

Projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, la zone « Schlënnerdall - Molberlay » sise sur les territoires des communes de Parc Hosingen et de Bourscheid

Nous Henri, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau,

Vu la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, et notamment ses articles 2, 15, 17, 34, 35 et 37 à 46 ;

Vu la fiche financière ;

Vu la décision du Gouvernement en conseil du 20 janvier 2023 relative au troisième plan national concernant la protection de la nature ;

Vu l'avis du conseil supérieur pour la protection de la nature et des ressources naturelles ;

Vu les avis émis par les conseils communaux des communes de Parc Hosingen et de Bourscheid après enquête publique ;

Vu les avis ... [*Chambre d'agriculture, Chambre des métiers et Chambre de commerce à demander*] ;

Le Conseil d'Etat entendu ;

Sur le rapport du Ministre de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité et du Ministre des Finances, et après délibération du Gouvernement en conseil ;

Arrêtons :

Art. 1^{er}. Est déclarée zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, la zone « Schlënnerdall - Molberlay » sise sur le territoire des communes de Parc Hosingen et Bourscheid, chevauchant en partie les zones protégées d'intérêt communautaire la « Région Kiischpelt », référencée sous le code LU0002013, et les « Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach », référencée sous le code LU0001006.

Art. 2. La zone protégée d'intérêt national « Schlënnerdall - Molberlay », d'une étendue totale de 767,7 hectares, est formée par des fonds inscrits aux cadastres de la commune de Parc Hosingen, section A de Holzthum, section B de Consthum, section A de Hoscheid et section B de Markenbach, ainsi que de la commune de Bourscheid, section A de Schlindermanderscheid.

Sont également inclus tous les fonds et toutes les parcelles cadastrales ne portant pas de numéros se trouvant à l'intérieur du périmètre de la zone protégée d'intérêt national.

La délimitation de la zone protégée d'intérêt national est indiquée sur les plans annexés.

Art. 3. Dans la zone protégée d'intérêt national sont interdits :

- 1° les fouilles, les sondages, les travaux de terrassement, l'enlèvement de terre végétale, le déblai, le remblai ou l'extraction de matériaux ;
- 2° le dépôt de déchets et de matériaux, à l'exception des grumes et du bois de chauffage sur les lieux d'entreposage ;

- 3° les travaux susceptibles de modifier le régime ou dégrader la qualité des eaux superficielles ou souterraines, ainsi que le drainage, le changement du lit et berges des cours d'eau ou le curage, le rejet d'eaux usées, la dégradation, la destruction ou la pollution des sources ;
- 4° toute construction incorporée au sol ou non. Cette interdiction ne s'applique pas :
- a) aux installations légères d'affût de chasse et des ruches apicoles ;
 - b) à la mise en place de miradors ;
 - c) aux interventions nécessaires à l'entretien ou au renouvellement des constructions existantes ;
 - d) à l'élargissement ou au redressement de la voirie publique existante pour des raisons de sécurité ;
 - e) à l'installation d'abris légers sylvicoles, nécessaires à l'exploitation ou gestion de la zone protégée d'intérêt national.

Ces exceptions visées par les lettres b) à e) restent toutes soumises à autorisation préalable du ministre ayant l'Environnement dans ses attributions, ci-après « ministre » ;

- 5° la mise en place d'installations de transport ou de communication, de conduites d'énergie, de liquide ou de gaz, de canalisations ou d'équipements assimilés, à l'exception de la mise en place de telles installations dans les chemins consolidés existants ou des interventions nécessaires à l'entretien ou au renouvellement des installations existantes qui restent soumises à autorisation préalable du ministre. Les travaux d'entretien courants des installations existantes ne nécessitent pas l'autorisation préalable du ministre ;
- 6° le changement d'affectation des chemins communaux, ruraux ou forestiers, ou des pistes cyclables ;
- 7° le changement d'affectation des sols ;
- 8° la réduction, la destruction ou la détérioration de biotopes protégés et d'habitats visés par l'article 17 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles ;
- 9° l'enlèvement, la destruction ou l'endommagement de plantes sauvages appartenant à la flore indigène ou de parties de ces plantes, à l'exception de l'exploitation forestière ou agricole, ou des travaux nécessaires pour des raisons de sécurité. La lutte contre les adventices de l'agriculture est autorisée ;
- 10° la perturbation, la capture ou la mise à mort d'animaux sauvages indigènes, non classés comme gibier et non visés par la réglementation de la pêche, , sans préjudice des dispositions afférentes de la législation sur la chasse ou sur la pêche ;
- 11° la divagation d'animaux domestiques, à l'exception du chien non tenu en laisse dans l'exercice de la chasse ;
- 12° la circulation à vélo ou à cheval sur l'éperon rocheux de la Molberlay ;
- 13° la circulation à l'aide de véhicules motorisés en dehors des voies munies d'un revêtement à base d'asphalte, de macadam ou de béton. Cette interdiction ne s'applique pas aux propriétaires des terrains, ni à leurs ayants cause ;
- 14° la circulation surfacique avec des engins motorisés dans le contexte de l'exploitation forestière, à l'exception de la circulation des engins sylvicoles sur les chemins existants ou sur des layons de débardage distancés les uns des autres de 40 mètres au minimum ;
- 15° la transformation de peuplements feuillus en peuplements résineux ;

- 16° la plantation de résineux ou d'essences allochtones dans les forêts publiques ;
- 17° l'emploi de pesticides, la fertilisation ou le chaulage en milieu forestier, ainsi que sur les biotopes protégés et habitats visés par l'article 17 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, ou encore à une distance inférieure à 10 mètres à partir de la crête des berges des cours d'eau permanents ou temporaires ;
- 18° le renouvellement des prairies ou pâtures permanentes par l'emploi d'herbicides totaux, le retournement ou le réensemencement.

Art. 4. Les dispositions énumérées à l'article 3 ne s'appliquent pas aux mesures, activités ou interventions prises :

- 1° dans l'intérêt de la conservation, du suivi scientifique et de la gestion de la zone protégée d'intérêt national ;
- 2° dans l'intérêt de la promotion pédagogique ou de la sensibilisation environnementale ;
- 3° dans l'intérêt de la recherche scientifique, de la conservation ou restauration du patrimoine historique ou culturel dans la zone protégée d'intérêt national.

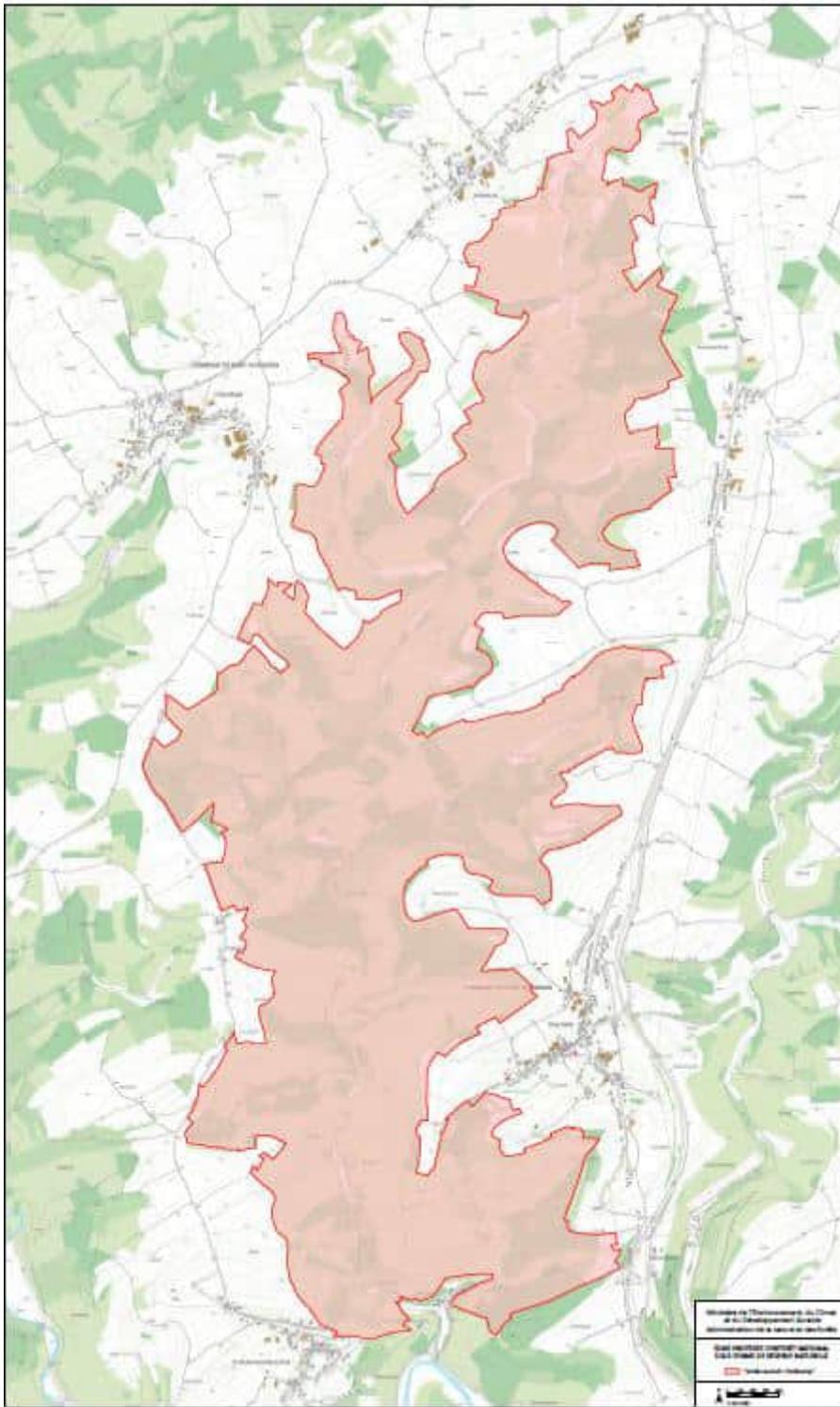
Toutes ces mesures, activités ou interventions restent toutefois soumises à autorisation préalable du ministre.

Art. 5. Le ministre ayant l'Environnement dans ses attributions et le ministre ayant les Finances dans ses attributions sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg.

Le Ministre de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité

Le Ministre des Finances

Annexes



Exposé des motifs

Concernant le projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, la zone « Schlënnerdall - Molberlay » sise sur les territoires des communes de Parc Hosingen et de Bourscheid

Le présent projet de règlement grand-ducal vise de classer la zone « Schlënnerdall - Molberlay » sise sur les territoires des communes de Parc Hosingen et de Bourscheid, située entre les localités de Holzthum et de Schlindermanderscheid, en tant que zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, conformément aux articles 2, 15, 17, 34, 35 et 37 à 46 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature. A cet effet, un dossier de classement a été établi qui sera la base de la procédure de classement prévue par la loi.

Le classement de la zone protégée « Schlënnerdall-Molberlay » s'inscrit pleinement dans la politique nationale en matière de protection de la nature telle que fixée par le « Plan National pour la Protection de la Nature ».

La future zone protégée est à considérer comme une des zones noyau à haute valeur biologique et se situe dans la zone d'intérêt communautaire « Région Kiischpelt », référencée sous le code LU0002013, qui a été désignée dans le cadre de la mise en œuvre de la directive « Oiseaux » (2009/147/CE), ainsi que dans la zone « Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach », référencée sous le code LU0001006, et qui a été désignée dans le cadre de la mise en œuvre de la « Directive Habitats » (92/43/CEE). Partant, le classement du site « Schlënnerdall - Molberlay » est à considérer comme mesure réglementaire pour la mise en œuvre du réseau Natura2000 en vertu des articles 31 à 37 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, et comme telle sera grevée de servitudes et de charges prévues par l'article 42 de la même loi.

La future zone protégée se caractérise par sa forte valeur paysagère mais également une haute diversité biologique qui résulte de la multitude d'habitats différents présents au site. Dans ce contexte, il y a lieu de souligner le milieu forestier constitué essentiellement d'anciens taillis de chênes, mais également de hêtraies et de quelques forêts alluviales et de forêts de ravin, tous deux habitats d'intérêt communautaire prioritaire. D'une part, le site abrite des habitats secs ou rocheux, dont le site à très haute valeur écologique de la Molberlay avec ses formations à *Nardus* sur substrats siliceux ainsi que ses landes à Callune. D'autre part le cours d'eau de la « Schlënner » avec ses nombreux affluents constitue l'artère principale de la future zone protégée, dont il importe de maintenir, voire d'améliorer et restaurer ces caractéristiques et la continuité écologique. Parallèlement à la diversité des habitats, il y a une multitude d'espèces de plantes et d'animaux, qui sont parfois très spécialisées ou rares. La présence de nombreuses mousses et lichens rares est particulièrement remarquable.

Finalement, cette vallée de l'Oesling a réussi à rester très préservée dans le sens qu'il y existe très peu d'infrastructures et que par conséquent les zones de quiétude sont exceptionnelles pour le Grand-Duché de Luxembourg.

De plus amples informations quant à la valeur écologique de la zone « Schlënnerdall - Molberlay » figurent dans le dossier de classement ci-joint.

Commentaires des articles

Ad article 1^{er} : Cet article formule l'objectif du présent règlement grand-ducal qui est la déclaration d'une zone appelée « Schlännerdal - Molberlay » en tant que zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé en vertu de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles. Il précise la situation géographique de la zone en précisant les communes concernées. En plus, cet article indique que la zone sous question se chevauche en partie avec deux zones protégées d'intérêt communautaire et en conséquence le présent règlement grand-ducal est à interpréter en tant que mesure réglementaire de ladite zone d'intérêt communautaire.

Ad article 2 : Cet article indique la surface en hectares de la zone protégée et liste les sections cadastrales visées par la déclaration de la zone protégée d'intérêt national. Il précise que certaines surfaces incluses dans la zone protégée ne portent pas de numéro cadastral, cependant sont également visées par la déclaration de la zone protégée d'intérêt national. Finalement, cet article indique que la délimitation de la zone protégée est précisée sur base de plans annexés au règlement grand-ducal (en l'occurrence un plan topographique et un plan cadastral).

Ad article 3 : L'article 3 liste les différentes servitudes grevées aux fonds et interdictions imposées aux propriétaires, exploitants et visiteurs de la zone protégée.

Ad 1^{er} à 3^e point : ces trois points interdisent les différents types d'activités de mouvement de sol et de sous-sol, de dépôt ou d'enlèvement de matériaux ou encore d'utilisation des eaux ou de changement du régime hydrique impactant ou risquant d'impacter - directement ou indirectement - les biotopes, habitats d'espèces et espèces, ainsi que la continuité écologique des eaux ou la beauté du paysage.

Ad 4^e point : il interdit les différentes constructions qui impactent ou risquent d'impacter - directement ou indirectement - les biotopes, habitats, habitats d'espèces et espèces, ainsi que la continuité écologique des eaux ou la beauté du paysage. Des exceptions sont prévues pour certaines installations de chasse et des ruches apicoles. En plus des exceptions sont prévues pour des miradors, des interventions au niveau des constructions existantes ou des interventions au niveau de la voirie publique existante, ainsi que pour l'installation d'abris sylvicoles à faible emprise nécessaires à l'exploitation ou gestion de la zone protégée, qui restent soumises à autorisation du ministre.

Ad 5^e point : à l'instar du 4^e point, ce point interdit l'installation de moyens de transport ou de communication, ainsi que de conduites ou canalisations tout en prévoyant des exceptions pour les installations déjà existantes, ainsi que pour les nouvelles installations desdits moyens dans le gabarit des chemins consolidés existants. Ces exceptions restent cependant soumises à autorisation du ministre. Il est précisé que l'entretien courant de toutes ces installations n'est pas soumis à autorisation.

Ad 6^e point : il interdit le changement d'affectation des chemins.

Ad 7^e point : il interdit le changement d'affectation des sols.

Ad 8^e point : il interdit la destruction, dégradation ou réduction de fonds présentant des biotopes ou habitats en vertu de ladite loi modifiée du 18 juillet 2018.

Ad 9^e point : il interdit toute atteinte aux plantes sauvages indigènes ou de parties de ces plantes, à l'exception des mesures prises dans le cadre de l'exploitation forestière ou agricole, ainsi que celles prises dans l'intérêt de la sécurité publique. D'ailleurs la lutte contre les adventices reste également autorisée.

Ad 10^e point : il interdit toute perturbation, capture - temporaire ou définitive - ou destruction de tout animal indigène dans la zone protégée à l'exception de ceux considérés comme gibier ou ceux soumis à la réglementation de la pêche. La pêche et la chasse restant autorisées, il est insinué qu'une certaine perturbation issue de ces pratiques est considérée en tant qu'acceptable.

Ad 11^e point : il interdit la divagation d'animaux domestiques, à l'exception du chien non tenu en laisse dans le cadre de l'exercice de la chasse.

Ad 12^e à 14^e points : ces points réglementent différents types de circulation dans la zone qui impacteraient ou risqueraient d'impacter - directement ou indirectement - les biotopes ou habitats d'espèces ou qui risqueraient de perturber plus précisément la faune. La pratique du vélo et l'équitation au niveau de l'épron rocheux Molberlay sont explicitement interdites. Différentes exceptions sont précisées visant notamment les propriétaires des terrains de la zone et les ayants cause.

Ad 15^e point : il interdit la transformation de peuplements feuillus vers des peuplements résineux.

Ad 16^e point : il interdit la plantation de résineux et d'essences allochtones dans les forêts publiques qui risqueraient d'impacter ou dégrader des habitats protégés.

Ad 17^e point : il interdit l'utilisation de différentes substances nocives sur les biotopes, les habitats d'intérêt communautaire et les habitats d'espèces, ainsi que leur emploi à une distance de 10 mètres des cours d'eau. La fertilisation risque d'homogénéiser la flore en donnant un avantage aux plantes ubiquistes et généralistes. Les pesticides impactent directement voire indirectement les espèces protégées. Le chaulage impacte directement la composition des sols et affecte les eaux.

Ad 18^e points : il réglemente le renouvellement des herbages permanents, tout en interdisant l'emploi d'herbicides totaux, le retournement ou le réensemencement ; le sursemis n'étant pas visé.

Ad. article 4 : Cet article prévoit la possibilité de déroger aux servitudes, interdictions et réglementations disposées par l'article 3, s'il s'agit de mesures, d'activités ou d'interventions : relatives à la conservation, à la gestion de la zone protégée, relatives à des fins scientifiques, relatives à la promotion pédagogique ou environnementale, incluant également la découverte de la zone protégée, ou relatives à la conservation ou restauration du patrimoine historique ou culturel dans la zone protégée, incluant également le patrimoine immatériel pouvant correspondre à l'organisation d'évènements culturels traditionnels. Ces mesures, activités ou interventions restent soumises à autorisation.

Ad. article 5 : Cet article comporte la formule exécutoire.

FICHE FINANCIERE

Intitulé du projet : Projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, la zone « Schlännerdall - Molberlay » sise sur les territoires des communes de Parc Hosingen et de Bourscheid

Ministère initiateur : Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité

Suivi du projet par: Monsieur Gilles Biver

Tél: 2478-6834

Courriel: gilles.biver@mev.etat.lu

En complément à la note, à l'exposé des motifs et au dossier de classement, il convient de relever que les interdictions et réglementations prévues par le projet de règlement grand-ducal impliqueront la mise à disposition de très faibles moyens financiers, dont notamment la signalisation des limites de la future zone protégée, qui sont estimées à 2.000 €.

Les dépenses à prévoir pour la signalisation seront imputées sur les crédits alloués à l'Administration de la nature et des forêts (via le Fonds pour la protection de l'environnement).

Le projet sous rubrique ne dépassera pas les crédits budgétaires prévus dans la programmation pluriannuelle 2023-2026 telle que votée par la Chambre des Députés.

Conseil supérieur pour la Protection de la Nature

[Extrait du] Rapport de la réunion du 19 mai 2021 (par vidéoconférence)

Présents :

M. Tom Conzemius
M. Gilles Biver
Mme Sandra Cellina
M. Guy Colling
M. Ben Geib
M. Patrick Losch
Mme Danièle Murat
M. Pascal Pelt
M. Roger Schauls
M. Jos Strotz
Mme Nora Welschbillig
M. Thierry Kozlik (membre suppléant)
M. Winfried von Loë (membre suppléant)

Excusés :

M. Eugène Conrad
M. Alain Frantz

[...]

2. Future zone protégée d'intérêt national « Schlënnerdall - Molberlay » (présentation: Danièle Murat)

La future zone protégée d'intérêt national, la réserve naturelle et le paysage protégé « Schlënnerdall - Molberlay », située sur le territoire des communes de Parc Hosingen et Bourscheid, chevauche en partie les zones protégées Natura 2000 « Région Kiischpelt » et « Vallées de la Sûre, de la Wiltz de la Clerve et du Lellgerbaach » et s'étend sur une superficie globale de 767,7 ha.

La vallée du « Schlënnerdall », extrêmement peu fragmentée, abrite des hêtraies et chênaies, des roches siliceuses avec des lichens et mousses, des prairies maigres de fauche et des prairies humides. Le site sert d'habitat à une faune avicole importante, mais aussi à des mammifères, tel le Chat sauvage, et à différentes espèces de papillons. La zone héberge une vallée représentative de l'Oesling, qui se distingue aussi par la beauté de son paysage.

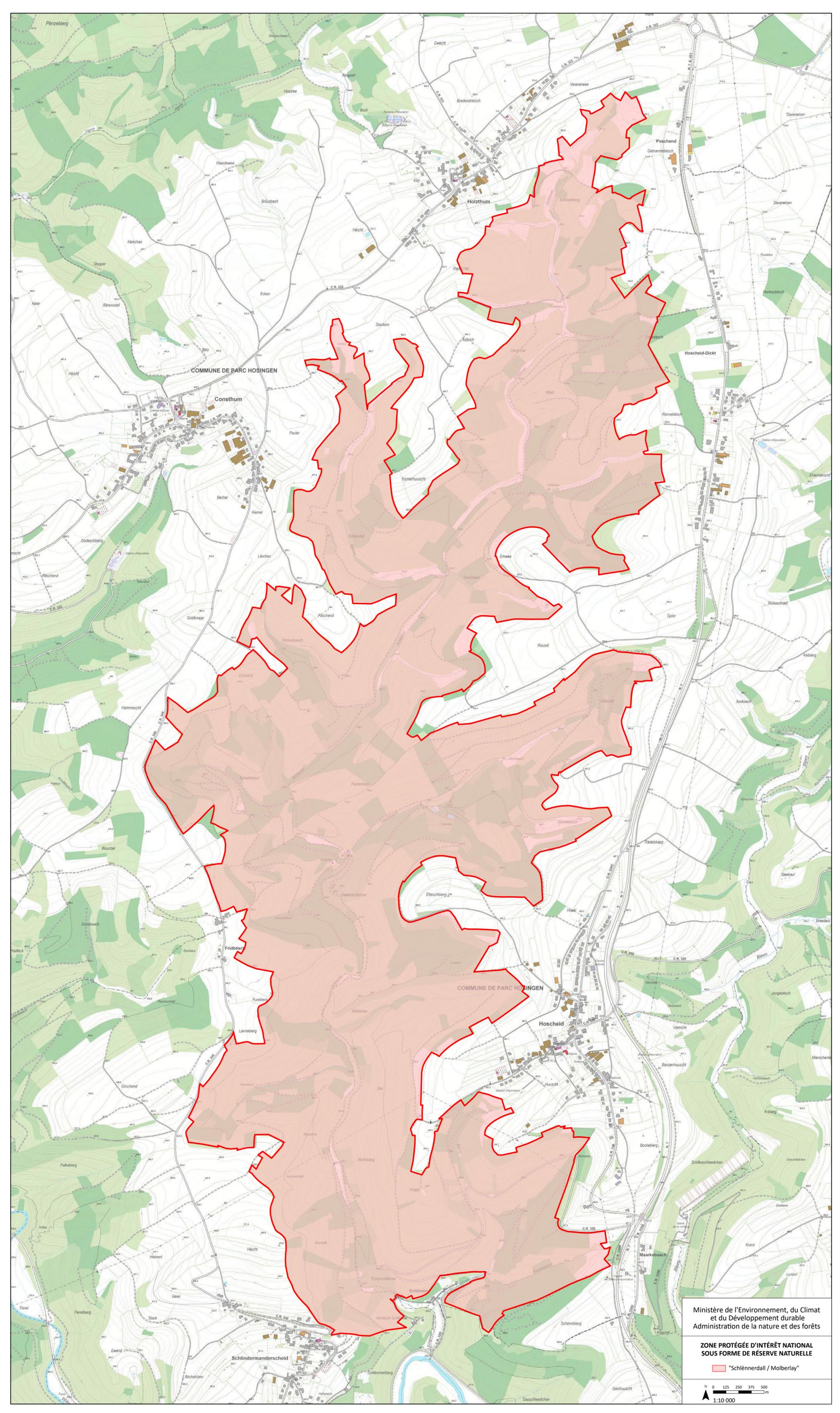
Sur proposition du représentant du Musée national d'histoire naturelle, service biologie des populations, le CSPN est d'avis que le site a un grand potentiel pour la restauration de landes sèches sur une certaine étendue et que, malgré le contexte du changement climatique, la conversion d'une petite surface de forêts en landes devrait être une priorité. Cependant, le CSPN est également d'avis que les forêts ainsi défrichées devraient être compensées – et ceci conformément à la législation en vigueur - sur d'autres surfaces par des forêts quantitativement et qualitativement équivalentes.

Le CSPN remarque qu'au niveau des landes existantes et futures, les installations de ruches d'abeilles domestiques ne devraient pas être favorisées car elles présentent une concurrence aux pollinisateurs sauvages.

Le CSPN est enfin d'avis qu'il aurait été une occasion et souhaitable que la zone protégée abrite un cours d'eau dans son entièreté, des sources jusqu'à la zone d'embouchure.

Ces remarques et propositions étant faites, le CSPN avise favorablement la désignation de la zone « Schlännerdall - Molberlay » en zone protégée d'intérêt national.

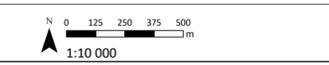
[...]

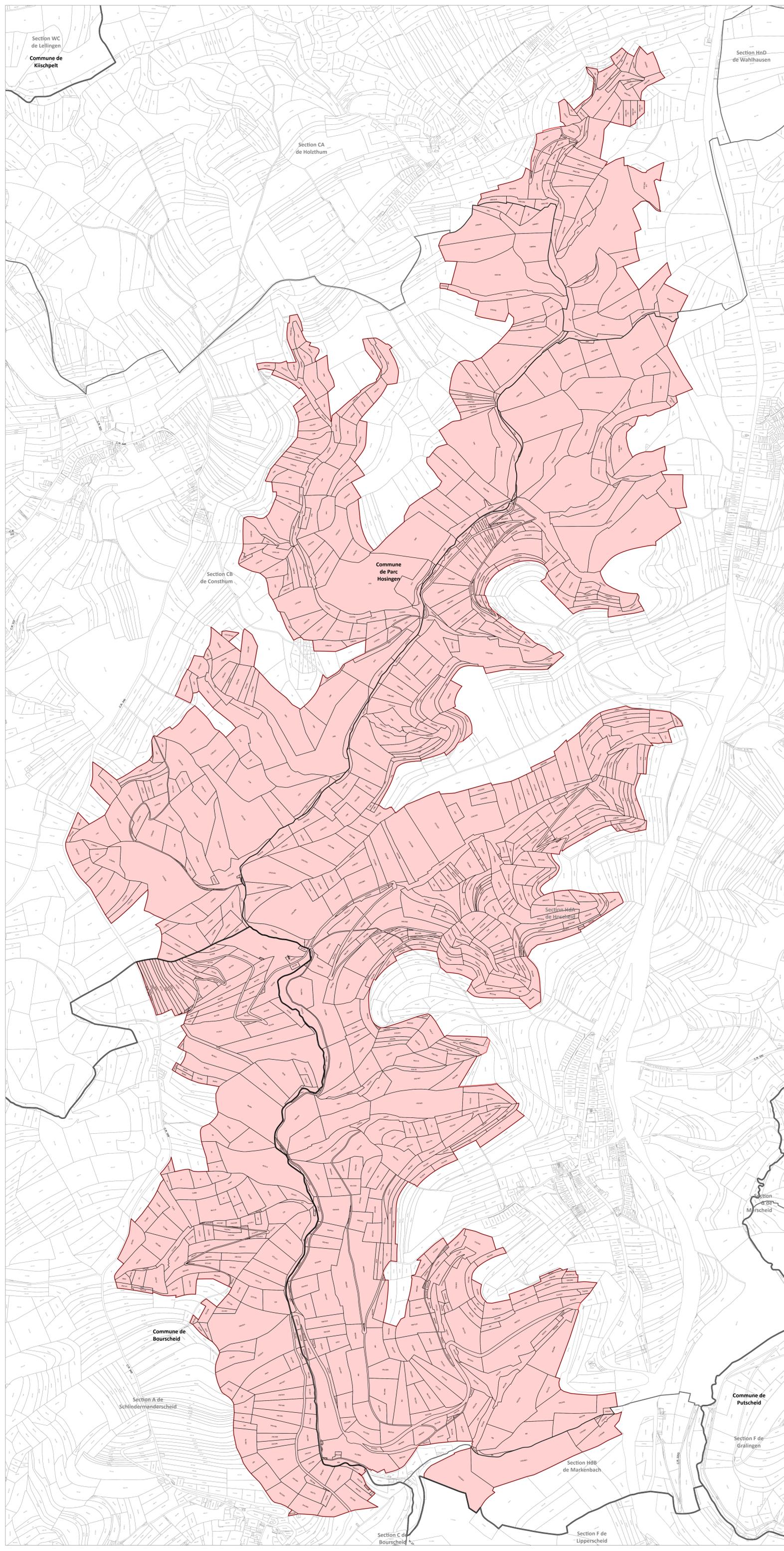


Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Administration de la nature et des forêts

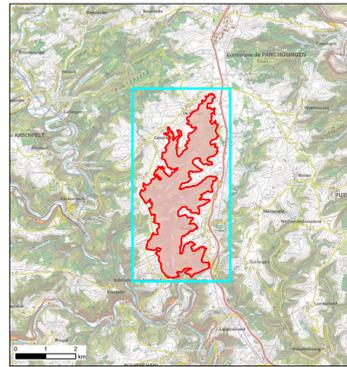
ZONE PROTÉGÉE D'INTÉRÊT NATIONAL
Sous forme de Réserve Naturelle

■ "Schlännerdal / Molberlay"





Plan d'orientation



Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Administration de la nature et des forêts

**ZONE PROTÉGÉE D'INTÉRÊT NATIONAL
SOUS FORME DE RÉSERVE NATURELLE**

- "Schlënnerdall / Molberlay"
- Limites administratives
- Parcelles (p. = parcelles en partie)
- ▭ Sections
- ▭ Communes



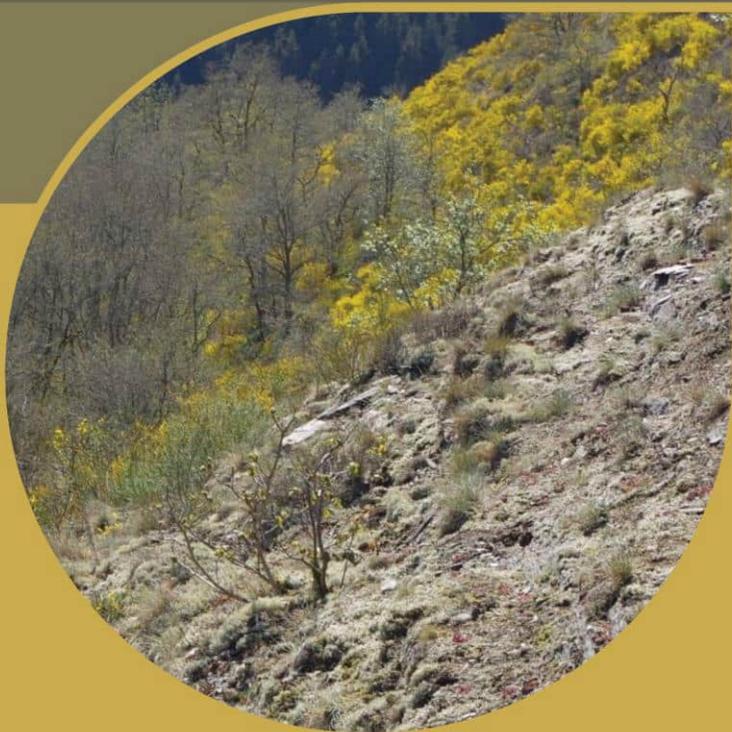
Dossier de classement

2021

Réserve Naturelle

«Schlënnerdall-Molberlay»

RN 61



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable



Administration
de la nature et des forêts

Schlennerdall-Molberlay Réserve naturelle N° 61

Auftraggeber:



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement

Administration de la nature et des forêts

Auftragnehmer:



agl Hartz • Saad • Wendl
Landschafts-, Stadt- und Raumplanung

Großherzog-Friedrich-Str. 16-18
66111 Saarbrücken
www.agl-online.de

Bearbeitung:
Peter Wendl (Projektleitung, Text, Fotos)
Beate Manderla (Kartografie)

Stand: Februar 2021

Naturschutzgebiet Schlennerdall-Molberlay	
Lage:	Zwischen Hosingen im Norden und Schlindermandertal im Süden im Naturraum Ösling im Norden Luxemburgs
Fläche:	Gesamtfläche 767,7 ha
Administrative Situation:	Gemeinde Parc Hosingen Gemeinde Bourscheid Naturverwaltung: Arrondissement Nord, Triage Hosingen Arrondissement Centre-Ouest, Triage Diekirch
Eigentumsanteile:	Katasterparzellen im Besitz des Staates: 68,7 ha Katasterparzellen im Besitz der Gemeinde : 2,8 ha Katasterparzellen in Privatbesitz: 671,9 ha Katasterparzellen in Besitz öffentlicher Fonds: 11,9 ha
Wuchsbezirk/Wuchsgebiet:	Wuchsbezirk Obersauer-, Wiltz-, Clierf- und Bleestal
Dominante Waldgesellschaften:	Durchgewachsener Eichenniederwald, Eichen-Hochwald, Bodensaurer Buchenwald, Fichtenforst
Höhenlage:	Höchster Punkt: 515 m ü. N.N. (Schlinderquelle) Tiefster Punkt: 231 m ü. N.N. (Schlindermündung)
Dominantes geologisches Substrat:	Unterdevon: Grobschiefer des Oberen Siegenien Schiefer von Stolzburg des Unteren Emsien

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Informationen und Zielsetzungen.....	1
1.1 Lage des Gebietes	1
1.2 Verwaltung und Kataster	2
1.3 Lage des geplanten Naturschutzgebietes im Luxemburger Schutzgebietsnetz	3
2. Beschreibung des Gebietes	4
2.1 Naturräumliche Lage	4
2.2 Topographie und Hydrographie.....	4
2.3 Geologie und Böden	6
2.4 Klimatische Verhältnisse	8
2.5 Beschreibung der natürlichen Waldvegetation (potenziell natürliche Vegetation)	9
2.6 Aktuelle Waldstruktur.....	13
2.6.1 Zusammensetzung der Waldbestände	13
2.6.2 Altersstruktur	17
3. Nutzungsgeschichte und aktuelle Nutzung	18
3.1 Kultur- und Nutzungsgeschichte	18
3.2 Bewirtschaftung, Holzproduktion und Wegenetz	19
3.3 Erholung und Nutzung durch die Öffentlichkeit	23
3.4 Sonstige Nutzungen / Planungen	24
3.5 Jagd	26
3.5.1 Jagdlose und jagdbare Wildarten und Jagdstrecken	26
3.5.2 Jagdeinrichtungen, Wildschäden	26
4. Lebensräume, Flora, Fauna.....	28
4.1 Lebensräume des geplanten Schutzgebietes.....	27
4.2 Flora	37
4.2.1 Gefäßpflanzen	37
4.2.2 Moose.....	39

4.2.3 Flechten	39
4.3 Fauna / Tierökologie	41
4.3.1 Säugetiere	41
4.3.2 Vögel	41
4.3.3 Amphibien, Reptilien, Fische	42
4.3.4 Tag- und Nachtfalter	43
4.4 Landschaftlicher Kontext	45
4.5 Bemerkenswerte Einzelbäume, Biotopbäume	45
4.6 Stehendes und liegendes Totholz	46
5. Schutzwürdigkeit	46
5.1 Aussagen des Plan Sectoriel Paysage (Entwurf 2013) und des Plan National concernant la Protection de la Nature (2017 – 2021)	46
5.2 Vorkommen seltener und schützenswerter Biotope und Arten	46
5.3 Gefährdungen und Entwicklungspotenziale	47
5.4 Abiotische Funktionen im Ökosystem.....	47
5.5 Landschaftsschutz.....	47
5.6 Begründung der Abgrenzung	47
6. Gefährdungen und Beeinträchtigungen.....	48
7. Ziele des geplanten Naturschutzgebiets	50
7.1 Erhalt und Verbesserung der Naturnähe der Waldbestände	50
7.2 Erhalt und Entwicklung der Lebensraumvielfalt	50
7.3 Seltene Tierarten	51
7.4 Seltene Pflanzenarten	51
7.5 Soziale Funktionen	51

8. Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.....	53
8.1 Weiterentwicklung geschützter Waldgesellschaften	53
8.2 Umwandlung von Nadelholzforsten	53
8.3 Schutz der Felsen und Felsheiden	53
8.4 Extensive Bewirtschaftung des Grünlandes	54
8.5 Quellen und Bachläufe.....	54
8.6 Aufbau von Waldrändern	54
8.7 Anpassung der Jagd.....	54
8.8 Besucherlenkung, Ruhezonen.....	54
9. Literatur	58
Anlage: Tabelle der Besitzer.....	60

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Lage des geplanten Naturschutzgebietes im Großherzogtum Luxemburg	1
Abb. 2: Übersicht über das geplante Naturschutzgebiet Schlennerdall- Molberlay	1
Abb. 3: Besitzverhältnisse im geplanten Naturschutzgebiet Schlennerdall- Molberlay	2
Abb. 4: Schutzgebiete im Umfeld des geplanten Naturschutzgebietes Schlennerdall-Molberlay	3
Abb. 5: Ausschnitt der Ferrariskarte um 1780.....	18
Abb. 6: Sonstige Nutzungen	25
Abb. 7: Abgrenzung der Jagdlose	27

Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Anteile am Gemeindeterritorium.....	2
Tab. 2: Klimadaten zum Wuchsbezirk 3 Obersauer-, Wiltz-, Clierf- und Bleestal	8
Tab. 3: Potenziell natürliche Waldgesellschaften	9
Tab. 4: Jagdstrecke der Jagdlose 068, 078, 080A und 088A.....	23
Tab. 5: Jagdlose und zugehörige Flächen im Schutzgebiet	23
Tab. 6: Flächen der Biotoptypen (Erhaltungszustand) im NSG	33
Tab. 7: Nachweise der wertgebenden Pflanzenarten.....	37
Tab. 8: Wertgebende Artnachweise der Säugetiere	41
Tab. 9: Wertgebende Artnachweise der Vögel	42

Kartenverzeichnis

Karte 1: Topographie und Hydrographie	5
Karte 2: Geologie und Böden.	7
Karte 3: Potenziell natürliche Waldgesellschaften.....	12
Karte 4: Waldbestände.....	16
Karte 5: Wegebestand.....	22
Karte 6: FFH-Lebensräume und Geschützte Biotope	36
Karte 7: Flora	40
Karte 8: Fauna	44
Karte 9: Maßnahmenvorschläge	55
Karte 9a: Maßnahmenvorschläge (Ausschnitt Molberlay)	56
Karte 10: Abgrenzung und Katasterflächen	57

1. Allgemeine Informationen und Zielsetzungen

1.1 Lage des Gebietes

In Abbildung 1 ist die allgemeine Lage des geplanten Naturschutzgebietes (Réserve naturelle) Nr. 61 Schlennerdall-Molberlay dargestellt.

Abbildung 2 gibt einen Überblick über das Gebiet aus der Luft.

Das vorgesehene Naturschutzgebiet umfasst eine Größe von ca. 770 ha und befindet sich naturräumlich im südlichen Teil des Öslings zwischen den Ortschaften Hosingen/Consthum, Hobscheid und Schlindermanderscheid in den Gemeinden Parc Hosingen (650 ha) und Bourscheid (120 ha). Innerhalb des geplanten Naturschutzgebietes liegt das Einzugsgebiet des Schlinderbaches und seiner Nebenbäche (siehe Abbildung 2). Das Gebiet wird nicht durch Verkehrswege zerschnitten, sondern bildet ein extensiv erschlossenes Waldgebiet. Angrenzende Verkehrswege umrahmen das Schlindertal, das lediglich von Forst- und Wanderwegen durchquert wird. Die Hochfläche des Untersuchungsgebietes ist gekennzeichnet durch eine intensive landwirtschaftliche Nutzung. Im Bereich der Talflanken sind hohe Anteile an Waldflächen sowie stellenweise Felsheiden, Felsen und Felsanschnitte zu verzeichnen.

Das Gebiet ist in den PAGs der Gemeinden Parc Hosingen und Bourscheid als Zone forestière festgesetzt, kleinflächig im Bereich geschützter Biotope (Offenland) im Randbereich des Waldkomplexes **auch als „Secteur protégé de type environnement et paysage“**.



Abb. 1: Lage des geplanten Naturschutzgebietes im Großherzogtum Luxemburg

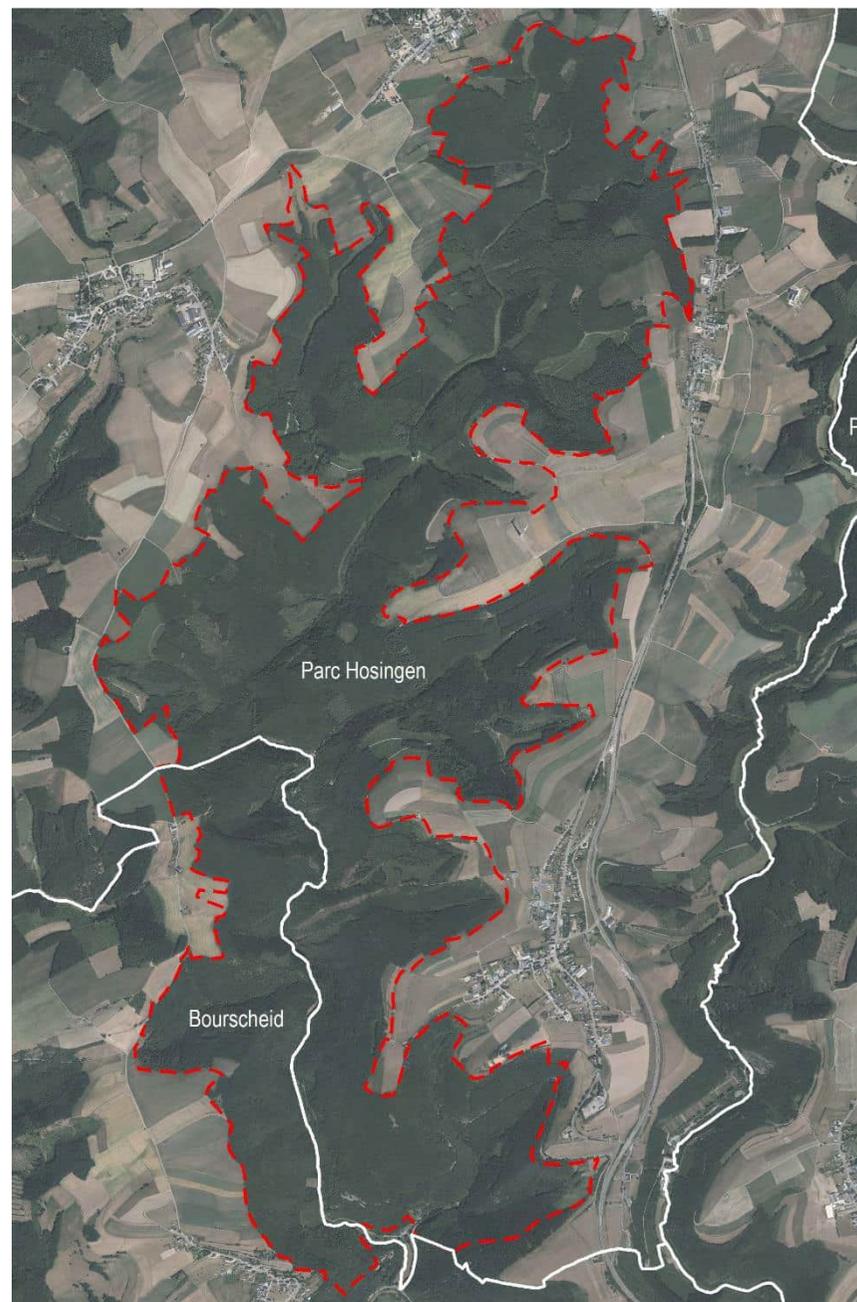
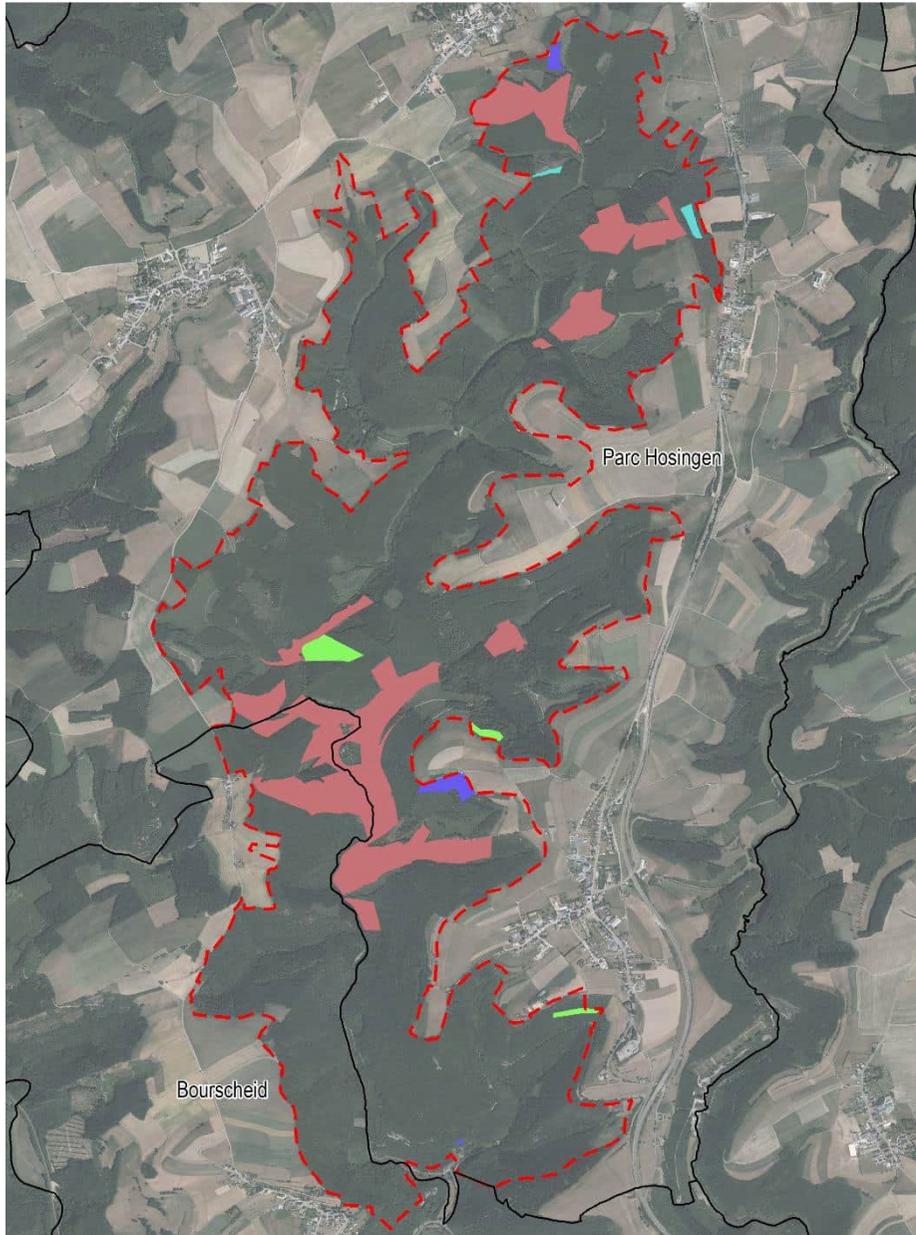


Abb. 2: Übersicht über das geplante Naturschutzgebiet Schlennerdall-Molberlay (Photographies aériennes orthorectifiées 2017: Open Data WMS and WMTS de l'Administration du cadastre et de la topographie du Grand-Duché du Luxembourg | Limites administratives du Grand-Duché de Luxembourg: <https://data.public.lu/en/datasets/limites-administratives-du-grand-duche-de-luxembourg/> Zugriff 7.7.2017



1.2 Verwaltung und Kataster

Die Abb. 3 zeigt die Lage des Waldgebiets Schlennerdall-Molberlay, das ein charakteristisches Talsystem des Naturraums Ösling darstellt

Das geplante Naturschutzgebiet befindet sich im Kanton Clerf und auf dem Territorium der Gemeinden Parc Hosingen und Bourscheid. Das Waldgebiet liegt im Zuständigkeitsbereich der **Regionalstelle „Nord“** der Luxemburger Naturverwaltung.

Es umfasst in der Gemeinde Parc Hosingen Teile der Sectionen A und B von Consthum sowie der Sectionen A und B von Hoscheid. In der Gemeinde Bourscheid ist die Section A von Schlinndermanderscheid betroffen.

Tab. 1: Anteile am Gemeindeterritorium

Gemeinde	ha	% Gesamtfläche
Parc Hosingen	650	84,4
Bourscheid	120	15,6
Summe	770	100

Abb. 3: Besitzverhältnisse im geplanten Naturschutzgebiet Schlennerdall-Molberlay (Photographies aériennes orthorectifiées 2017: Open Data WMS and WMST de l'Administration du cadastre et de la topographie du Grand-Duché du Luxembourg | Limites administratives du Grand-Duché de Luxembourg: <https://data.public.lu/en/datasets/limites-administratives-du-grand-duche-de-luxembourg/> Zugriff 7.7.2017

1.3 Lage des geplanten Naturschutzgebietes im Luxemburger Schutzgebietsnetz

Mit dem geplanten Naturschutzgebiet Schlennerdall-Molberlay wird ein geschlossenes Waldgebiet des Ösling mit seinen besonderen Biotopen des Schiefergebirges unter Schutz gestellt. Das Gebiet ist bereits weitgehend Bestandteil des Schutzgebietsnetzes Natura 2000.

Nationale Naturschutzgebiete

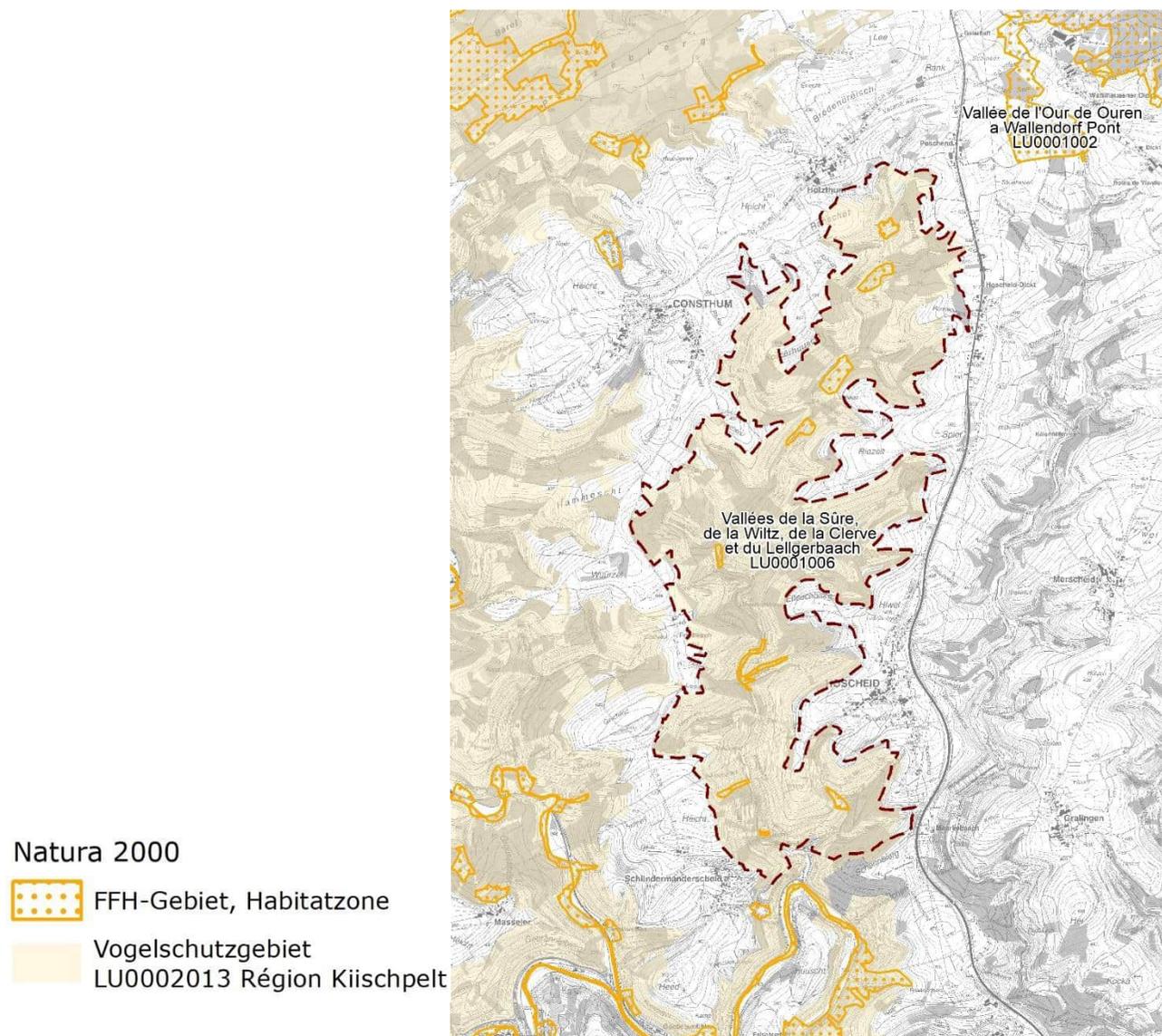
Nationale Naturschutzgebiete sind in der Umgebung des Schlennerdalls nicht ausgewiesen. Das geplante Naturschutzgebiet schließt also eine Lücke im nationalen Schutzgebietsnetz des Großherzogtums.

Schutzgebietsnetz Netz Natura 2000

Das geplante Naturschutzgebiet ist als Teil des Vogelschutzgebietes LU0002013 Région Kiischpelt Bestandteil des Schutzgebietsnetzes Natura 2000.

Die Habitatzone LU0001006 Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Leligerbaach umfasst innerhalb des geplanten Naturschutzgebietes einige naturnahe Waldbereiche sowie die Felsheide der Molberlay. Die im geplanten Naturschutzgebiet vorkommenden Lebensraumtypen des bodensauren Buchenwaldes (LRT 9110) des Schluchtwaldes (LRT 9180) und der Felsfluren und -spalten (LRT 4030, 6230, 8220, 8230) sind wesentliche Erhaltungsziele der Habitatzone.

Abb. 4: Schutzgebiete im Umfeld des geplanten Naturschutzgebietes Schlennerdall-Molberlay (Fond topographique: © Origine Cadastre: Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg (2018) – Copie et reproduction interdites)



2. Beschreibung des Gebietes

Die Abgrenzung des Untersuchungsgebietes orientiert sich am Einzugsbereich des Schlinderbaches und seiner Nebenbäche. Sie entspricht dem Vorschlag, welcher im zweiten Nationalen Naturschutzplan (PNPN 2) festgelegt wurde (Ministère du Développement durable et des Infrastructures 2017). Dieser Abgrenzungsvorschlag wurde anhand der Untersuchungsergebnisse sowie der Katastergrenzen modifiziert.

2.1 Naturräumliche Lage

Die Westeifel und Ardennen werden durch eine landschaftlich-geologische Einheit geprägt und gehen ohne natürliche Grenzen ineinander über. Der luxemburgische Teil des Eifel-Ardennenblocks trägt die Bezeichnung „Ösling“, der deutsche Teil wird „Islek“ genannt. Das Untersuchungsgebiet befindet sich Bereich des Wuchsgebiets Ösling im Norden Luxemburgs. Nach Osten ist das Ösling nicht scharf abgegrenzt und geht in die Westeifel über. Dagegen besteht im Süden eine merkliche geologische sowie landschaftliche Abgrenzung zum Gutland als Teil des Lothringischen Schichtstufenlandes, die auf das Abtauchen der paläozoischen Schichten unter die mesozoischen Ablagerungen zurückzuführen ist. Der Ösling bildet dabei einen Teil des Rheinischen Schiefergebirges ab, welches vorwiegend aus paläozoischen Schichten aus Sandsteinen, Schiefen und Grauwacken besteht. Die Gesteinsschichten sind durch eine Faltung geprägt und daher steilgestellt. Durch fast ebene festländische Abtragungsflächen wird das Gebirge horizontal gekappt. Der nordwestliche Teil des Rheinischen Schiefergebirges wird durch die Täler von Mosel und Rhein abgegrenzt und besteht aus Ardennen, Venn und Eifel. Bezüglich seiner Höhengliederung bildet er einen geschlossenen Block, der vorwie-

gend aus unterdevonischen Gesteinen aufgebaut ist. (Administration des Eaux et Forêts 1995).

2.2 Topographie und Hydrographie (Karte 1)

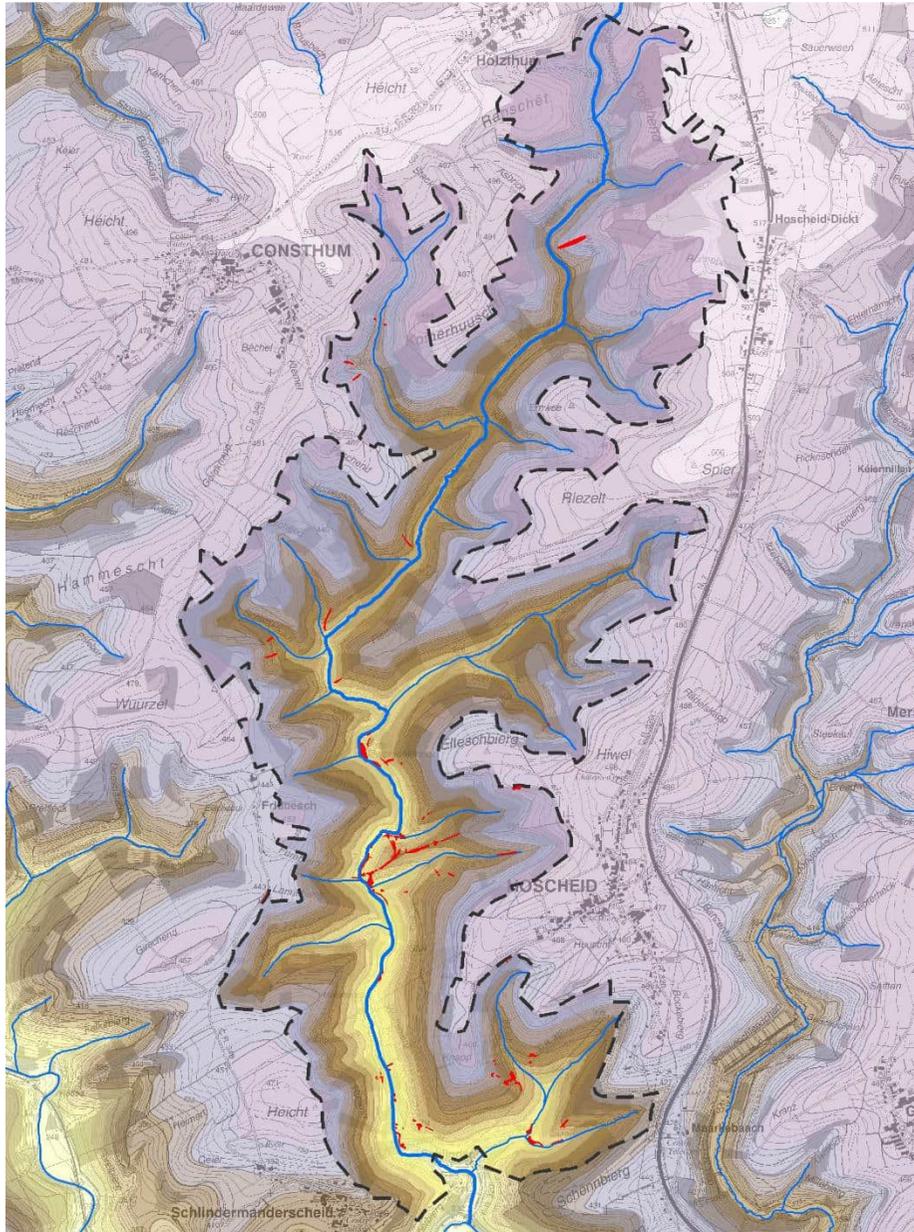
Das geplante Naturschutzgebiet umschließt den Einzugsbereich des Schlinderbaches und seiner Nebenbäche. Die Quelle des Schlinderbaches befindet sich zwischen Holzthum und Wahlhäuser Dickt auf einer Höhe von etwa 515 m. Nach 8 Kilometern Lauflänge mündet der Schlinderbach nach Verlassen des Untersuchungsgebiets in ca. 231 m Höhe in die Sauer, die einen Nebenfluss der Mosel darstellt.

Das Tal des Schlinderbaches bildet das landschaftsprägende Hauptelement des Untersuchungsgebietes und seiner Umgebung. Die Hochfläche des Öslings wird durch die Kerbtäler zerschnitten, die aufgrund des starken Gefälles von 3,5% und der damit einhergehenden starken Tiefenerosion des Schlinderbaches und seiner Nebenbäche entstanden sind. Die Kerbtäler sind tief in die anstehenden schiefrigen, zumeist schwach metamorphen Gesteine eingeschnitten und besitzen steile Talflanken. Dagegen sind die Quellmulden der Bäche teilweise noch relativ sanft in die Hochfläche des Ösling eingedellt.

Oben: Kerbtal im Oberlauf der Schlinder

Mitte: Steilhang entlang des Kerbtals

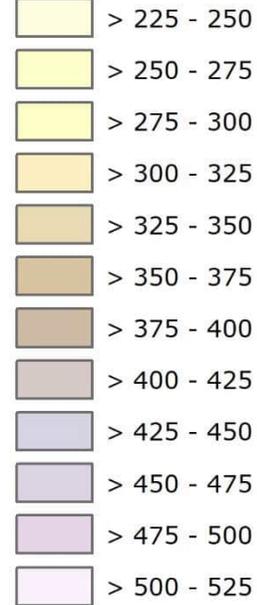




Gewässer

— Permanentener Wasserlauf

Höhe in m über NN



Felsen

Karte 1: Topographie und Hydrographie
 Quelle: Geoportail Luxembourg; Felsen: Waldbiotopkartierung
 Fond topographique: © Origine Cadastre; Droits de l'État réservés Carte topographique
 1:20.000 (sit. 2018) à partir de la BD-L-TC)

2.3 Geologie und Böden (Karte 2)

Geologie

In der Region des Öslings steht herzynisch (variskisch) gefaltetes Unterdevon aus den Stufen des Siegen und der Ems an, die ein Alter von ca. 390 bis 400 Mio. Jahre besitzen. Die ältesten Schichten, die im Bereich des geplanten Naturschutzgebiets „Schlindertal“ vorkommen, sind Grobschiefer und gehören in das Obere Siegen. Sie sind in der geologischen Übersichtskarte von Luxemburg (Carte géologique generale du Grand Duché de Luxembourg) und bei LUCIUS (z.B. 1950) mit dem Kürzel Sg3 bezeichnet. Darüber liegen die etwas jüngeren Schiefer von Stolzemburg und im Hangenden die Quarzophylladen von Schüttburg, die allerdings schon außerhalb der Grenzen des geplanten Naturschutzgebiets zu Tage treten.

Diese ursprünglich horizontal abgelagerten Sedimentgesteine wurden während der variskischen Gebirgsbildungsphase gefaltet. Das bedeutet, dass sich das zeitliche und räumliche Übereinander der Schichten zu einem räumlichen Nebeneinander entwickelt hat. Somit liegen mehrfache Wechsel kleiner NE-SW-streichender Mulden aus Grobschiefer des Oberen Siegen mit Sätteln aus Schichten des Unteren Ems (Schiefer von Stolzemburg) vor. Die Grobschiefer des Oberen Siegenien (Sg3) bestehen aus undeutlich geschichteten, groben, sandigen Tonschiefern. Vielfach kommen kompakte, sandige Schiefergesteine vor, welche auch als Bau- oder Schottermaterial gewonnen werden. Die Schichtung der Grobschiefer ist meist vollkommen verwischt oder wurde durch die Schieferung aufgelöst, weshalb die Grobschiefer oftmals ein eher monotones, kompaktes Gestein darstellen.

Bei den Schiefen von Stolzemburg (E1a) herrschen Tonschiefer mit einer gut ausgeprägten Schichtung aus Bänken und Platten von verschiedenem Sandgehalt vor. Dadurch unterscheiden sich die Schiefer von Stolzemburg gut von den Schichten des Oberen Siegen (LUCIUS 1950).

Böden

Durch bodenbildende Prozesse haben sich im Untersuchungsgebiet über den anstehenden Gesteinen des Unterdevons meist skelettreiche, basenarme Braunerden, die durch einen relativ hohen Tonanteil gekennzeichnet sind, entwickelt. Davon ausgenommen sind steile Hanglagen, in welchen sich infolge des Abtrags kein vollständiges Bodenprofil ausbilden kann. Hier liegen lediglich A-C Profile, d.h. Ranker oder nur Rohböden vor. In weniger steilen Lagen ist die Entwicklung von Parabraunerden durch Tonverlagerung innerhalb des Bodenprofils möglich. In Anreicherungslagen treten kolluvial geprägte Braunerden und Kolluvien auf.

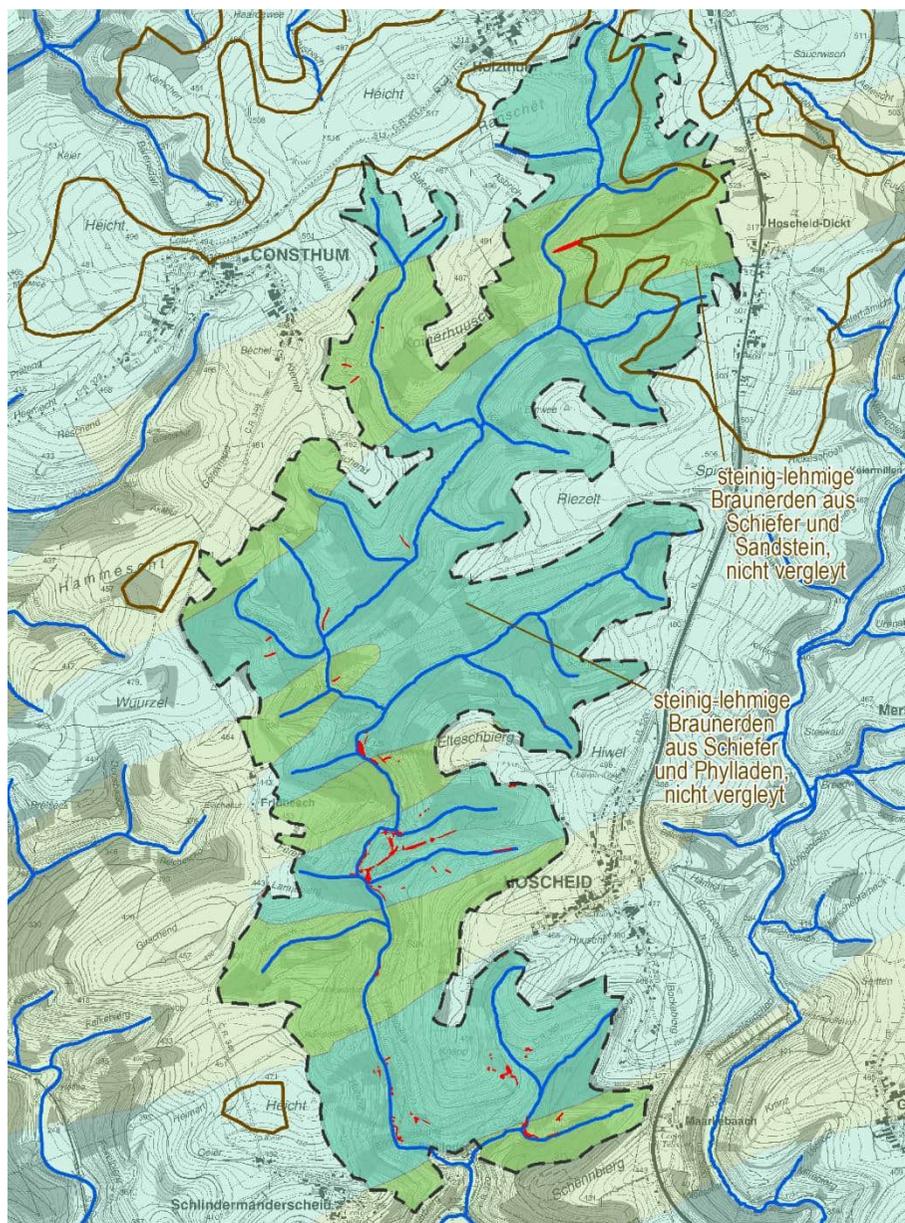
Je nach Bodenentwicklungsstufe und Hangneigung sind stellenweise auch pseudovergleyte Braunerden, Parabraunerden und Pseudogleye zu finden. Im Untersuchungsgebiet sind Gleye, d.h. vom hochanstehenden Grundwasser beeinflusste Böden, nur von untergeordneter Bedeutung und treten kleinflächig in Akkumulationsbereichen des Schlinderbaches und seiner Nebenbäche auf.

Oben: Die Grobschiefer des Siegenien wurden auch als Baumaterial abgebaut

Mitte: In steilen Hanglagen sind die Böden als steinige Ranker ausgebildet

Unten: Kolluviale, humusreiche Böden mit Grundwasservernässung in der Aue der Schlinder





Gewässer

— Permanenten Wasserlauf

Bodentypen

□ Bodentyp (terrestische Böden)

Geologie

Ems

■ Emsien inférieur

Siegen

■ Siegénien supérieur

■ Felsen

Karte 2: Geologie und Böden

Quelle: Geoportail Luxembourg; Felsen: Waldbiotopkartierung

Fond topographique: © Origine Cadastre; Droits de l'État réservés Carte topographique 1:20.000 (sit. 2018) à partir de la BD-L-TC

2.4 Klimatische Verhältnisse

Das Schlindertal befindet sich im Bereich eines gemäßigten, relativ ausgeglichenen Klimas gemäßigt-ozeanischer (subatlantischer) Prägung. Das Schlindertal ist aufgrund seiner Topographie und unmittelbaren Nachbarschaft dem Wuchsbezirk 3 des Obersauer-, Wiltz-, Clierf- und Bleestal zuzurechnen als dem Wuchsbezirk des Hochösling. In unmittelbarer Nähe des Schlindertals gibt es die aktuelle Wetterwarte Bourscheid. Bei den drei letztgenannten Referenzstationen schwankt das langjährige Mittel der Jahrestemperatur zwischen 7,8 und 9,1° C. Für das Schlindertal kann mittels Interpolation ein Wert um 8,5° C bestimmt werden. In Verbindung mit den vorherrschenden West- und Südwestwinden verteilen sich die Niederschläge im Gebiet auf das ganze Jahr mit deutlichen Minima während der Monate März/April und September/Oktober. Das langjährige Jahresmittel der Niederschläge liegt bei den beiden Stationen im Ösling zwischen 850 und 876 mm. Eitelbrück liegt mit lediglich 758 mm Niederschlägen im Regenschatten des Öslings.

Für das Schlindertal sind somit Jahresniederschläge um 850 mm zu erwarten.

Kleinklimatische Zonen

Lokal wird das Mikroklima von der Hanglage und Exposition der Hangbereiche der des Schlindertals und seiner Seitentälchen beeinflusst. Zudem umfasst das Schlindertal einen Höhenunterschied von fast 300 Höhenmetern, so dass an der Mündung in die Sauer deutlich wärmere kleinklimatische Verhältnisse vorherrschen als in den Quellbereichen der schattigen Seitentälchen. Dies schlägt sich in den Vorkommen und der Ausprägung von Pflanzengesellschaften nieder.

Insbesondere die sonnenexponierten, steilen Hangstandorte über Schiefergestein wie an der Molberlay bietet sehr spezielle Standortbedingungen mit starker Erwärmung an sonnigen Tagen und teilweise starker Auskühlung bei Nacht.

Die Tabelle 2 fasst die wesentlichen Klimadaten zum Wuchsgebiet Obersauer-, Wiltz-, Clierf- und Bleestal zusammen (Administration des Eaux et Forêts 1995).

Tab. 2: Klimadaten zum Wuchsbezirk 3 Obersauer-, Wiltz-, Clierf- und Bleestal (Administration des Eaux et Forêts 1995)

Wuchs- bezirk	% Fläche Luxem- burg	Höhen	Mittlere Lufttemperatur		Mittlere Lufttemperatur	Mittlere Niederschlagshöhen		Mittlerer Niederschlag	Frost
			Jahr	Mai-Sept.	>10°C	Jahr	Mai-Sept.	>0,1 mm	
		m	°C	°C	Tage	mm	mm	Tage	Tage
3 Obersauer-, Wiltz-, Clierf- und Bleestal	8,1	200-500	8,0-9,0	14-15	160-170	800-900	340-360	150-175	> 100

2.5 Beschreibung der natürlichen Waldvegetation (potenziell natürliche Vegetation) (Karte 3)

Als die heutige potentiell natürliche Vegetation (hpnV) gilt diejenige Vegetation, die sich bei Beendigung des menschlichen Einflusses auf die Vegetation einstellen würde. Landesweite Grundlage für die Einschätzung der Waldgesellschaften ist dabei die Phytosoziologische Karte von Luxemburg (EFOR 2004).

Die Bedeutung der Eiche für die potentielle Vegetation wurde in der Vergangenheit mehrfach überschätzt. Ein Beispiel dafür bietet SCHMITHÜSEN (1940), der unter natürlichen Bedingungen in den niederschlagsärmeren milderen Lagen des Öslings einen bodensauren Eichen- und Eichen-Hainbuchenwald vermutet. Heute wird die Konkurrenzkraft der Buche sowie der Einfluss des Menschen in der Nachwärmezeit anders eingeschätzt. Die Buche ist nach heutigem Stand allen anderen Baumarten bis auf die wechselfeuchten bis nassen und sehr trockenen Standorte überlegen.

Die potenziell natürlichen Waldgesellschaften im geplanten Naturschutzgebiet werden in Anlehnung an die die Phytosoziologische Karte (EFOR 2004) beschrieben (Tab. 3). Abweichend von der Phytosoziologischen Karte werden alle nicht differenzierten Niederwälder und Nadelholzforste des Gebietes einem potenziellen Komplex aus mehreren Waldgesellschaften zugeordnet, der anhand der Standortverhältnisse zu erwarten ist. Folgende natürliche Waldgesellschaften sind nach der Phytosoziologischen Karte als Elemente der heutigen potentiell natürlichen Vegetation des Untersuchungsgebietes anzusehen:

Tab. 3: Potenziell natürliche Waldgesellschaften des geplanten Naturschutzgebietes Schlennerdall-Molberlay (in Anlehnung an die Phytosoziologische Kartierung der Waldvegetation Luxemburgs (Administration des Eaux et Forêts 2004, ergänzt durch agl)

Potenziell natürliche Waldgesellschaften	ha	% Gesamtfläche
Hainsimsen-Buchenwald, <i>Luzulo-Fagetum</i> (FFH-LRT 9110)		
<i>Luzulo-Fagetum</i>	8,4	1,1
<i>Luzulo-Fagetum deschampsietosum</i>	2,8	0,4
<i>Luzulo-Fagetum dryopteridetosum</i>	4,0	0,5
<i>Luzulo-Fagetum festucetosum</i>	1,0	0,1
<i>Luzulo-Fagetum milletosum</i>	1,9	0,3
<i>Luzulo-Fagetum typicum</i>	1,3	0,2
Hainsimsen-Traubeneichenwald, <i>Luzulo-Quercetum</i>		
<i>Luzulo-Quercetum</i>	43,0	5,6
<i>Luzulo-Quercetum typicum</i>	96,4	12,5
<i>Luzulo-Quercetum violetosum</i>	92,6	12,0
Eichen-Hainbuchenwald, <i>Stellario-Carpinetum</i> (FFH-LRT 9160)		
<i>Quercu-Carpinetum</i>	34,1	4,4
<i>Quercu-Carpinetum athyrio-typicum</i>	0,5	0,1
<i>Quercu-Carpinetum lamio-luzuletosum</i>	13,9	1,8
<i>Quercu-Carpinetum luzuletosum</i>	83,6	10,8
<i>Quercu-Carpinetum typicum</i>	21,6	2,8
Komplex aus Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Traubeneichenwald, Eichen-Hainbuchenwald		
Komplex aus Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Traubeneichenwald, Eichen-Hainbuchenwald	311,3	40,4
Schlucht- und Hangmischwald, <i>Aceri-Fraxinetum</i> (FFH-LRT 9180)		
<i>Ulmo-Aceretum</i>	1,0	0,1
Erlen-Eschenwälder an Bächen, <i>Alnion</i> (FFH-LRT 91E0)		
<i>Stellario-Alnetum</i>	2,2	0,3
Summe	719,7	93,4

Hainsimsen-Buchenwald | *Luzulo-Fagetum* / FFH-Lebensraumtyp 9110

Der Bodensaure Buchenwald (*Luzulo-Fagetum typicum*) ist der wahrscheinlich vorherrschende Waldtypus, welcher sich auf den nährstoffärmeren Standorten der Mittelhänge und der Oberhänge bei ausgeglichener Wasserversorgung ausbilden wird. In der Phytosoziologischen Karte nimmt er allerdings nur geringe Flächen ein, die sich auf die aktuellen Buchenbestände beziehen. Im Bereich der heutigen Niederwälder und Fichtenbestände dürfte noch ein hoher Anteil potenzieller Hainsimsen-Buchenwälder enthalten sein.

Hainsimsen-Traubeneichenwald | *Luzulo-Quercetum* |

Ein natürlicher Traubeneichenwald wird sich nur auf sehr trockenen und steilen Hang- und Felsstandorten, die heute teilweise nur spärlich vegetationsbedeckt sind, wie der Molberlay und deren Umfeld, entwickeln. Auch weitere steile und felsige Hangstandorte gehören nach der phytosoziologischen Karte zu den potenziellen Traubeneichenwäldern, wobei ein Teil davon eher nutzungsbedingte Eichenwälder beherbergt. Nach der Trockenheit des Standortes können zwei Gesellschaften (Subassoziationen) unterschieden werden, das *Luzulo-Quercetum silenetosum* mit Trockenheits- und Wärmezeigern sowie das *Luzulo-Quercetum cladoniotosum* mit Becherflechten (*Cladonia*) an den trockensten Stellen.

Schlucht- und Hangmischwald | *Aceri-Fraxinetum* / FFH-Lebensraumtyp 9180

An luftfeuchten, steinigen Standorten wird sich als potentiell natürliche Vegetation ein edellaubholzreicher Schatthang- oder Schuchtwald (*Aceri-Fraxinetum*) mit *Acer pseudoplatanus* und *Fraxinus excelsior* in der Baumschicht

entwickeln. In der Phytosoziologischen Karte ist nur ein (potenzieller) Bestand in einem Seitentälchen bei Schlindermanderscheid angegeben.

Sternmieren-Stieleichen-Hainbuchenwald | *Stellario-Carpinetum luzuletosum* | FFH-Lebensraumtyp 9160

Das *Stellario-Carpinetum* tritt im geplanten Naturschutzgebiet in einer bodensauren Variante mit Hainsimse und Drahtschmiele auf häufig wechsellackenen bis wechsellackenen Böden der Talniederungen auf. Im Gebiet tritt er als hpnV im Bereich der breiter ausgebildeten kolluvialen

Bachau der Schlinder auf, in der Phytosoziologischen Karte sind zahlreiche weitere Standorte an den Unterhängen des Schlindertals mit kolluvialen Böden als Standorte des Eichen-Hainbuchenwaldes angegeben. Viele dieser Standorte dürften nach gutachterlicher Einschätzung lediglich nutzungsbedingt einen dominanten Anteil an Eichen und Hainbuche tragen und sind eher dem Hainsimsen-Buchenwald oder dem Hängebirken-Stieleichenwald (*Betulo-Quercetum*) zuzurechnen (vgl. Niemeyer et al. 2010: 43).





Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*) und Gewöhnlichem Hexenkraut (*Circaea lutetiana*). Auf der Talsohle wurde der Bach-Erlen-Eschen-Wald fast vollständig verdrängt. Historisch waren diese Standorte am längsten entwaldet und wurden landwirtschaftlich genutzt. Die Auen wurden nach der Nutzungsaufgabe abschnittsweise mit Nadelforsten bestockt.

Felsheide, Felsflur, Felsen | FFH-LRT 8210, 8220, 8230, 6230

Als Felsheiden können alle heute waldfreien, strauchbestandenen oder offenen gesteinsbetonten Biotope auf den Felsspornen der Talflanken des Schlindertals bezeichnet werden. daneben sind im geplanten Naturschutzgebiet eine Vielzahl weiterer kleinerer, natürlicher Felsen und anthropogener Felsstandorte zu finden. Nur ein kleiner Teil dieser Felsstandorte ist natürlicherweise waldfrei, weshalb in der Phytosoziologischen Karte keine natürlichen Felsstandorte verzeichnet sind. Aus gutachterlicher Einschätzung ist zumindest der südexponierte Kammbereich der Molberlay als (unter aktuellen Standortgegebenheiten) natürlicherweise waldfreier, locker verbuschter Standort anzunehmen.



Oben l.: Felswand (Steinbruch) Oben r.: Schadin-
kresse (*Cardaminopsis arenosa*) auf Fels
Unten: Felsheide auf dem Kamm der Molberlay



2.6 Aktuelle Waldstruktur (Karte 4)

2.6.1 Zusammensetzung der Waldbestände

Im Schlindertal herrschen heute an den Talflanken vor allem bewirtschaftungsgeprägte Wälder vor. Die Waldflächen enden abrupt mit Erreichen der Öslinghochfläche, welche durch landwirtschaftliche Nutzflächen und Äcker, Intensivgrünland, aber auch Biotoptypen des Offenlandes wie Wiesen und Weiden mittlerer Standorte geprägt ist. Auch in den Seitentälchen und im Oberlauf der Schlinder sind Reste der landwirtschaftlichen Bewirtschaftung entlang der Talgründe erhalten.

Das geplante Naturschutzgebiet wird ganz überwiegend von Waldflächen eingenommen, die aus der früheren Niederwaldwirtschaft (Lohhecken) hervorgegangen sind. Die bewirtschaftungsbedingte Förderung der ausschlagfähigen Traubeneiche und der Hainbuche prägt in vielen Beständen bis heute die Bestandeszusammensetzung und die Waldstruktur. Mit der zunehmenden Aufgabe der Niederwaldnutzung seit den 1920er Jahren sind die meisten Niederwälder ohne weitere Bewirtschaftung durchgewachsen oder wurden gerodet und in Nadelholzforste (Fichte, seltener Waldkiefer) überführt.

Der Bodensaure Eichenniederwald tritt im Schlindertal am verbreitetsten auf (Anteil 46%). Er ist auf allen nährstoffärmeren Standorten der Mittelhänge und der Oberhänge zu finden. Abhängig von der Wasser- und Nährstoffversorgung sind unterschiedliche Ausbildungen des Bodensauren Eichenniederwaldes erkennbar. Säurezeiger wie z.B. Salbei-Gamander (*Teucrium scorodonia*), Wiesen-Wachtel-

weizen (*Melampyrum pratense*), Glattes Habichtskraut (*Hieracium laevigatum*) oder Einseitwendiges Kleingabelmoos (*Dicranella heteromalla*) zeigen die bodensauren Standorte an (AG Büro für Landschaftsökologie: 27). Auf einem Großteil der Flächen ist der bodensauren Eichen-Niederwaldes ist vergleichsweise artenarm ausgebildet. Verhagerte Stellen werden in der Krautschicht durch Heidelbeere (*Vaccinium myrtillus*) oder Draht-Schmiele (*Deschampsia flexuosa*) angezeigt.

An nordexponierten Hängen tritt Rohr-Reitgras (*Calamagrostis arundinacea*) als Zeiger für kühle Standorte auf.

Über sehr flachgründigen, trockenen und steinigen Böden in steiler Hanglage stockt der Graslilien-Traubeneichen-Niederwald (*Luzulo-Quercetum silenetosum*). In den Beständen sind neben Arten der trockenen, nährstoffarmen Standorte, wie Kleines Habichtskraut (*Hieracium pilosella*), vereinzelt wärmeliebende Arten wie Traubige Graslilie (*Anthericum liliago*) zu verzeichnen (AG Büro für Landschaftsökologie: 27). Hier handelt es sich bereits um natürliche Standorte des Traubeneichenwaldes.

An den trockensten und stark verhagerten Stellen an den Felshängen tritt sehr punktuell der Glockenblumen-Eichenniederwald (*Luzulo-Quercetum campanuletosum*) auf. Nur wenige höhere Pflanzen können unter diesen Extrembedingungen gedeihen, so dass die Bodenschicht vorwiegend aus Becherflechten (*Cladonia*) sowie rohhumusbildenden Moosen wie *Pleurozium schreberi* und *Hylocomium splendens* besteht.

Oben: Durchgewachsener Eichenniederwald

Mitte: Trockener Niederwald auf felsigem Standort

Unten: Felshang an der Molberlay mit lichtem Glockenblumen-Eichenniederwald

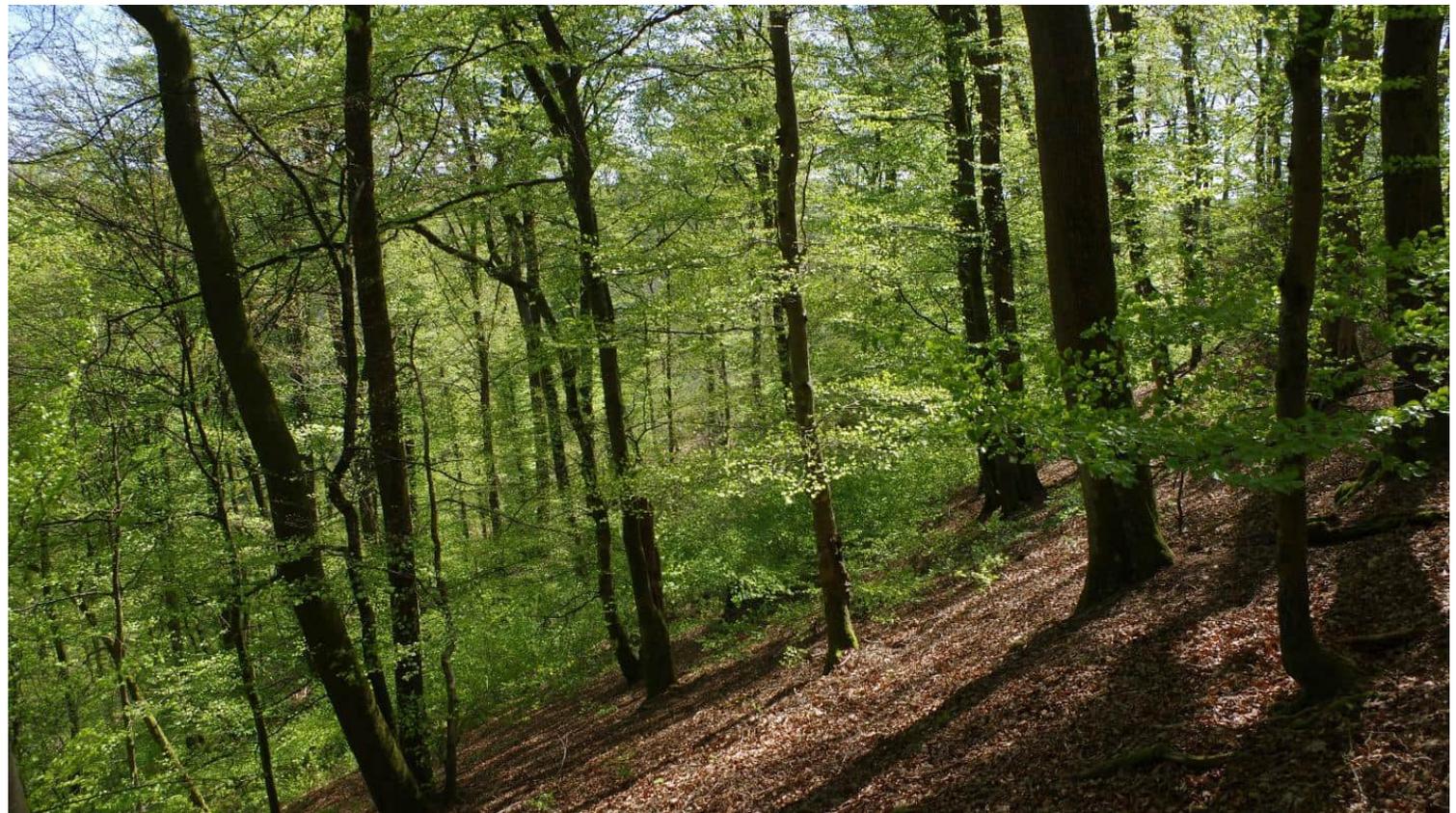


Im geplanten Naturschutzgebiet ist der bodensaure Hainsimsen-Buchenwald (*Luzulo-Fagetum*) stark zurückgedrängt (Anteil 4%) und würde natürlicherweise deutlich größere Flächen einnehmen. Er findet sich auf den nährstoffärmeren Standorten der Mittelhänge und der Oberhänge, die sich durch einen ausgeglichenen Bodenwasserhaushalt auszeichnen.

Hauptbaumart ist die Buche (*Fagus sylvatica*), als Nebenbaumarten treten die Traubeneiche (*Quercus petraea*) und der Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*) auf. Sandbirke (*Betula pendula*), Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Sal-Weide (*Salix caprea*), Aspe (*Populus tremula*) und Stieleiche (*Quercus robur*) sind Pionierbaumarten in dieser Buchenwaldgesellschaft.

Oben: Bodensaurer Buchenwald mit Hochwaldstruktur

Unten: Einer der wenigen zusammenhängenden Buchenwaldbestände im Gebiet



Die Nadelholzbestände mit einem Anteil von rund 28% wurden erst nach der Aufgabe der Louheckennutzung aufgrund des guten Holzzuwachses auf den gut erreichbaren Standorten im Schlindertal angelegt. In der Regel erfolgte die Aufforstung mit der Fichte, auf flachgründigen, besonnten Standorten gelegentlich auch mit der Waldkiefer (*Pinus sylvestris*).

Die Nadelholzaufforstungen haben inzwischen ein Alter von schätzungsweise 60-90 Jahren erreicht. Aufgrund der grassierenden Borkenkäferkalamitäten ist davon auszugehen, dass viele Bestände in den nächsten Jahren endgenutzt werden, soweit überhaupt noch eine waldbauliche Bewirtschaftung stattfindet.

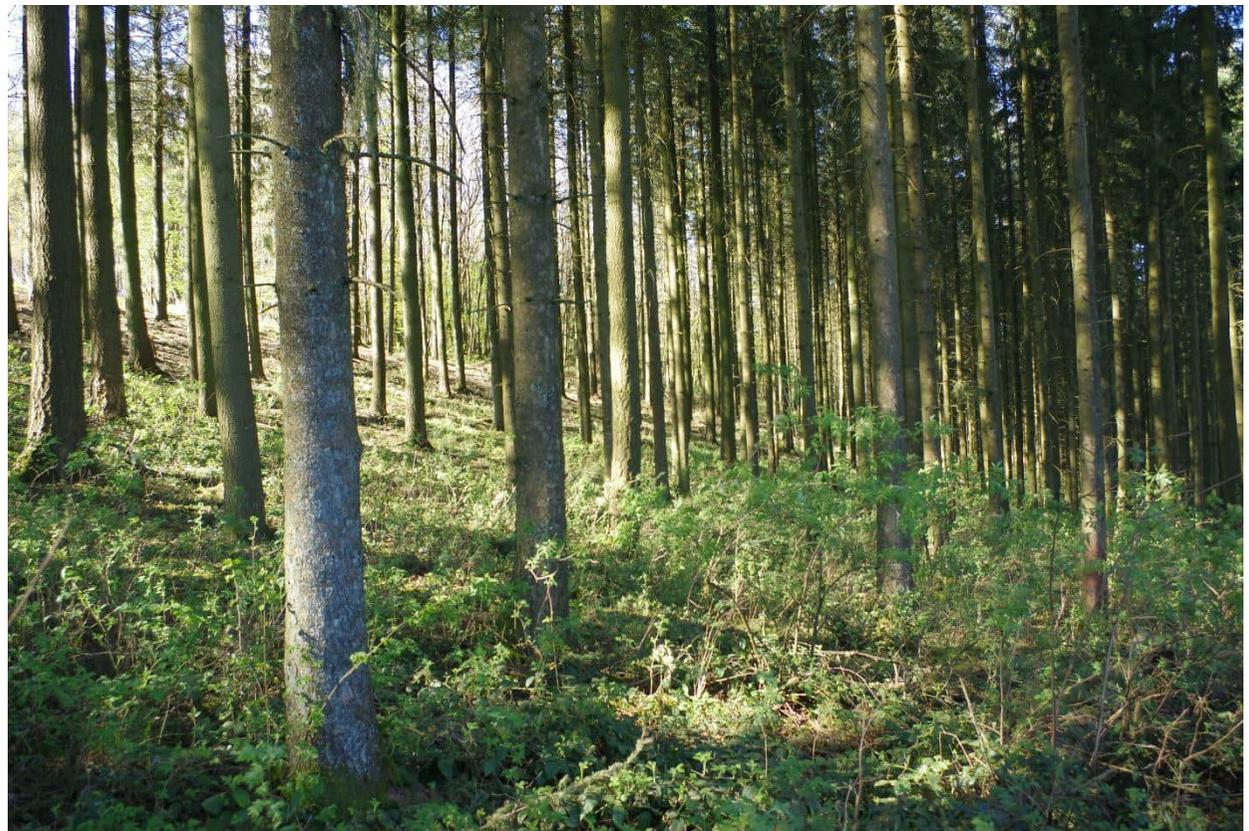
Mehrere Schlagfluren zeugen davon, dass in jüngerer Vergangenheit bereits mehrere Fichtenbestände eingeschlagen wurden. Eine Neuaufforstung erfolgt aufgrund des Klimawandels i.d.R. als Mischbestand oder mit Douglasie als Hauptbaumart.

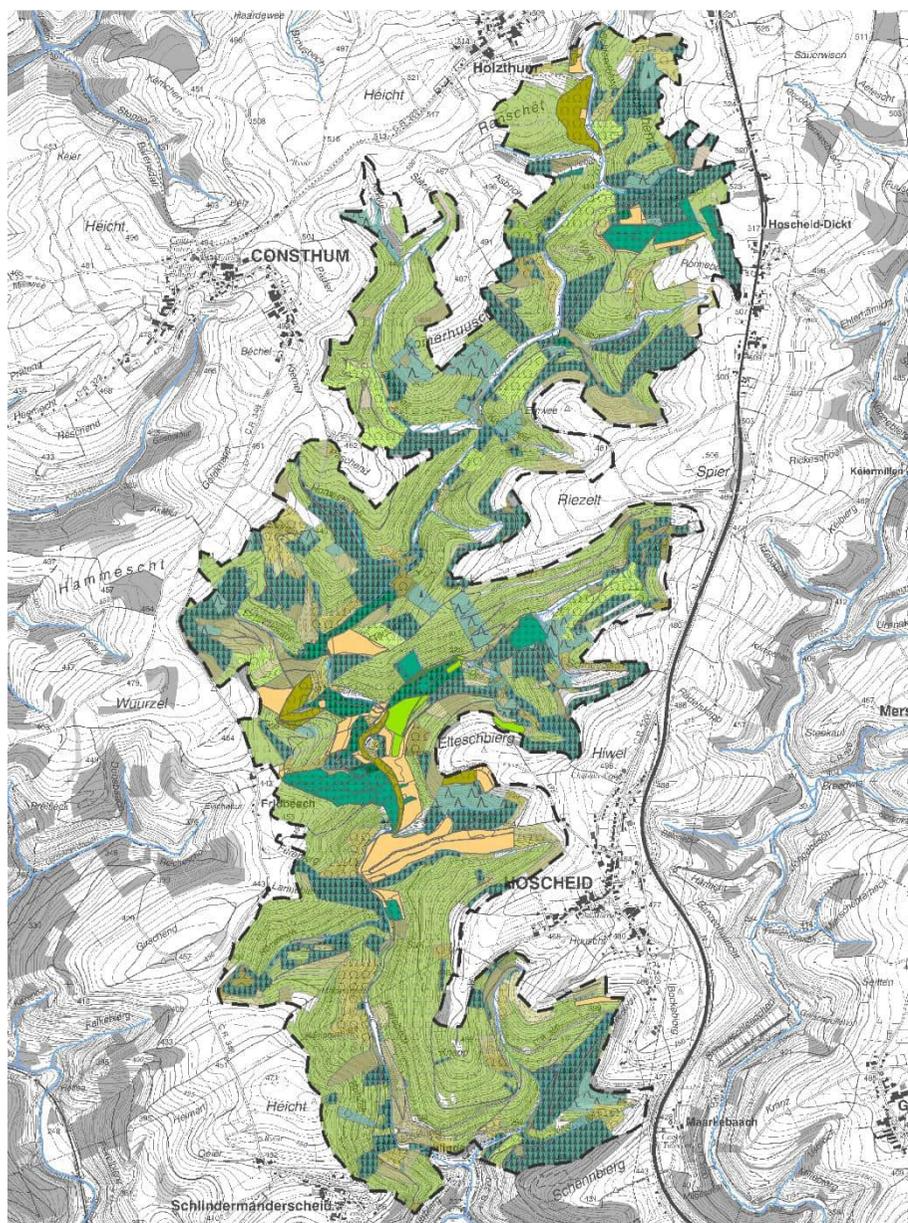
Die Fichtenbestände sind meist sehr dicht und lassen daher eine Strauch- und Krautschicht weitgehend vermissen. Charakteristisch sind unter anderem *Deschampsia flexuosa* (Draht-Schmiele), *Oxalis acetosella* (Wald-Sauerklee), *Dryopteris carthusiana* (Gewöhnlicher Dornfarn), *Dryopteris filix-mas* (Männlicher Wurmfarne) und *Dicranella heteromalla* (Einseitwendiges Kleingabelmoos). Mit der Auflichtung der Bestände treten die Brombeere (*Rubus fruticosus agg.*) und der Schwarze Holunder (*Sambucus nigra*) herdenweise in Erscheinung.

Oben links: Gelichteter Fichtenbestand mit Fichtenverjüngung

Oben rechts: Waldkiefernbestand mit Buchenverjüngung

Unten: Hiebreifer Fichtenbestand mit Schwarzem Holunder im Unterwuchs





Forstinventur

- Eiche 41 - 100 J.
- Buche 1- 40 J.
- verschiedenes Laubholz
- Fichte/Douglasie/Tanne 1- 20 J.
- Fichte/Douglasie/Tanne 21- 60 J.
- Fichte/Douglasie/Tanne 61- + J.
- Kiefer/Lärche 21- 80 J.
- Brache/Dickicht

Privatwald (OBS)

- Laubwald, Eiche
- Laubwald, Buche
- Eichen-Niederwald
- Laubwald, sonstige Laubbaumarten, Pappel-Monokulturen
- Mischwald (Laub/Nadel)
- Nadelwald, Kiefer/Lärche
- Nadelwald, Fichte/Douglasie/Tanne
- Aufforstungen, Dickungen (Baumart nicht erkennbar)
- Buschwerk, Vorwälder trockener Standorte
- Buschwerk, Vorwälder mittlerer Standorte
- Sonstige Forstflächen (Schlagflur, Windbruch)

Karte 4: Waldbestände im geplanten Naturschutzgebiet Schlennerdall-Molberlay

Quelle: Forstliche Waldinventur (ANF 2020) ; OBS 2007

Fond topographique: © Origine Cadastre: Droits de l'État réservés Carte topographique 1:20.000 (sit. 2018) à partir de la BD-L-TC)

2.6.2 Altersstruktur

Hochwälder mit einem Alter von über 100 Jahren treten nur im Bereich der wenigen Buchenwälder auf, wo von einem Bestandesalter von 120-160 Jahren auszugehen ist. Junge Buchenwaldbestände oder Buchenaufforstungen treten bisher kaum in Erscheinung.

In den durchgewachsenen Eichenniederwäldern ist ein Bestandesalter kaum zu bestimmen, da das Alter der Stämme nicht dem Alter der ausschlagfähigen Stöcke entspricht. Es ist davon auszugehen, dass ein Großteil der in Sukzession befindlichen Niederwälder in Abhängigkeit vom Zeitpunkt der Nutzungsaufgabe ca. 50-100jährige Stämme aufweist. Darunter befinden sich auch öfter einzelne Überhälter, die ein deutlich höheres Alter aufweisen.

Einzelne Niederwälder scheinen als Brennholzwälder noch genutzt zu werden und zeigen die typische Struktur der Stockausschlagwälder mit Stämmen in einem Alter von 15-20 Jahren.

Die Nadelholzbestände weisen eine charakteristische Altersklassenstruktur und Bestandesalter zwischen 60 und 90 Jahren auf, wobei die Grundstöcke teilweise deutlich älter sein dürften. Etliche Bestände wurden zwischenzeitlich eingeschlagen, wobei eine Neuaufforstung nur in Einzelfällen erfolgt ist. Teilweise setzt sich im Umfeld der Fichtenforste die Fichte auch in der Verjüngung wieder durch.

Oben: Durchgewachsener Eichenniederwald mit Buschwindröschen

Unten links: Noch genutzter Eichen-Niederwald

Unten rechts: Zunehmende Alt- und Totholzanteile in den ehemaligen Niederwäldern



3. Nutzungsgeschichte und aktuelle Nutzung

3.1 Kultur- und Nutzungsgeschichte

Entwicklung und Bedeutung des Waldes

Die Carte de Ferraris (1771-1778) zeigt das Waldgebiet des Schlennerdalls als geschlossenen Laubwaldband entlang des Tals der Schlinde. Lediglich am Standort der früheren Streusiedlung Oberschlinder ist eine Lücke in den Waldbeständen zu erkennen, die auf frühere landwirtschaftliche Nutzung dieses Abschnitts schließen lässt. Die Bewaldung des östlichen Talhangs scheint aber deutlich geringer gewesen zu sein als heute, da die heute oft mit Fichten bestockten Oberhänge nördlich Hoscheid als offene Flächen gekennzeichnet sind.

Damit ist anzunehmen, dass die steileren Hänge des Schlennerdalls als historisch alte Waldstandorte auf den Schiefen des Öslings zu bezeichnen sind, die von einer permanenten Waldbedeckung / Waldnutzung gekennzeichnet sind. Allerdings handelte es sich zu dieser Zeit fast ausschließlich um Niederwälder. Die Entwicklung der Lohwirtschaft in Luxemburg beschrieb SCHMITHÜSEN (1940). Neben der Köhlerei stand damals die Brennholz- und Eichenrindenutzung auf den steilen, schwer zugänglichen Hangbereichen im Vordergrund. Ein Einschlag des Niederwaldes wurde alle 15 – 40 Jahre vollzogen und ergab sich je nach Art und Intensität der Nutzung. Die Verjüngung des Niederwaldes wird durch Stockausschläge und Wurzelbrut nach der Holzernte erreicht. Zusätzlich wurde im Rahmen der Rottwirtschaft nach dem Aufden-Stock-setzen der Lohhecken noch eine mehrjährige Ackernutzung zwischengeschaltet, teilweise erfolgte auch eine Beweidung.

Die Niederwaldwirtschaft war anfangs dieses Jahrhunderts auf die westlichen Mittelgebirge Mitteleuropas begrenzt und bezog sich insbesondere auf die Verbreitung des Schälens der Eichenrinde zur Gewinnung von Gerbstoffen. Das Betreiben des Schälwaldbetriebes oder der Lohwirtschaft beabsichtigte die Erzeugung von Eichenrinde (auch Lohe genannt, die als gutes Gerbmittel galt); sie war das primäre Produkt des Öslings. Dabei bildete das Rheinische Schiefergebirge auf deutscher Seite und das Ösling auf luxemburgischem Territorium den Kernbereich der Niederwaldwirtschaft (AG Büro für Landschaftsökologie: 16). Der Preisanstieg für Lohe führte zu einem Maximum der Niederwaldwirtschaft in den 1880er Jahren, danach führte die Konkurrenz überseeischer oder synthetischer Gerbstoffe zu einem Niedergang. In den Zeiten des zweiten Weltkriegs erlebte die Lohheckenwirtschaft nochmals einen kurzen Aufschwung (SCHMITHÜSEN 1940, 335), bevor sie in den Nachkriegsjahren vollständig zusammenbrach.

Nach Aufgabe der Lohnutzung erfolgte das allmähliche Durchwachsen der Niederwälder, teilweise wurden sie durch Reduktion der Stöcke in einen Eichenhochwald umgewandelt. Auf etlichen, gut zugänglichen Flächen erfolgte die Rodung der Eichenstöcke und die Aufforstung von Fichtenbeständen. Einzelne Flächen werden jedoch bis heute im Rahmen einer bäuerlichen Brennholzwirtschaft als Niederwälder auf den Stock gesetzt.

Es ist aufgrund der zeitweisen Freistellung der steilen Hangbereiche bei der Loh- und Rottwirtschaft davon auszugehen, dass die Bodenverhältnisse durch Erosion und Aushagerung deutlich verändert wurden.



Abb. 5: Ausschnitt der Ferrariskarte um 1780 (Administration du Cadastre et de la Topographie)

Kulturgeschichte und Relikte

Im Schlindertal sind mehrere historische Mühlen belegt (Schlännermühlen, Kalmühlen, Hobesmühlen), die teilweise mit ihren Vorgängerbauten bis auf das 14. Jahrhundert zurückgehen.

Im oberen Schlindertal bestand mit Oberschlinder eine kleine historische Streusiedlung, die nach der französischen Revolution bis Mitte des 19. Jahrhunderts auf eine Einwohnerzahl von 69 Personen anwuchs, die sich als Waldarbeiter, in der Lohwirtschaft oder als Müller und Bauern verdingten.

Oberschlinder wurde infolge ab der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts aufgrund der kargen Lebensbedingungen und später der Aufgabe der Lohnnutzung sukzessive verlassen. Die Einwohner wanderten vielfach nach Übersee aus. Die Vertreibung der letzten Einwohner durch die deutschen Besatzer im zweiten Weltkrieg bedeutete das endgültige Aus für die Siedlung. Lediglich zwei (intakte) Häuser zeugen heute noch von der ehemaligen Ortschaft.

Die Kapelle St. Michel (Mechelskapelle) aus dem Jahr 1874 wurde bereits mehrfach restauriert und ist das Ziel eines Gottesdienstes zu Ehren der Heiligen Kunigunde im Juli jeden Jahres. Die Reste der Siedlung und die Kapelle symbolisieren in besonderem Maße die kargen Lebensumstände der Öslingbewohner in früheren Jahrhunderten. Die Eigentumsrechte an der Kapelle wurden 2017 an die Gemeinde Bourscheid übertragen. (Müller/Pletschette 2019)

Die Mechelskapelle wurde 2020 vom Kultusministerium als Monument National ausgewiesen (Ministère de la Culture 2020).

3.2 Bewirtschaftung, Holzproduktion und Wegenetz

Holzeinschlag

Über den heutigen Holzeinschlag liegen aufgrund des geringen Anteils an öffentlichen Waldflächen keine spezifischen Daten vor. Aus den aktuell eingeschlagenen Beständen und der Waldstruktur im Schlindertal ist aber zu erkennen, dass derzeit v.a. die Nadelholzbestände einer Nutzung unterliegen. Dies ist einerseits der Hiebsreife der Bestände, andererseits der Gefährdung durch die vom Klimawandel angefachten Borkenkäferkalamitäten geschuldet. Der Holzeinschlag wird sich derzeit also auf Fichtenstämme (Industrieholz) konzentrieren.

In den ehemaligen Niederwaldflächen ist bis auf einige wenige Flächen keine Nutzung in den letzten Jahren bzw. Jahrzehnten erkennbar. Ein Großteil der Privatwaldflächen mit Niederwaldbeständen scheint nicht mehr bewirtschaftet zu werden. Auch nach Aussagen der Naturverwaltung (Hr. Arendt, ANF) ist die Bewirtschaftung der Wälder im Schlindertal auf einem sehr niedrigen Niveau und konzentriert sich auf die Nadelholzbestände der östlichen Hangbereiche nördlich Hoscheid.

Da die Wegeerschließung vieler Bestände sehr aufwendig ist und Hauptwege für den Abtransport nur in geringer Dichte vorhanden sind, ist ein grundlegender Wandel in der Bewirtschaftung aktuell nicht zu erwarten.



Oben: Kahlschlag mit Laub-Nadel-Mischaufforstung im westlichen Hangbereich des Gebietes

Unten: Fichtenbestand mit Pflege und Einschlagbereichen im nordöstlichen Bereich bei Hoscheid-Dickt

Wegenetz (Karte 5)

Das Wegenetz des Schlindertals ist in Karte 5 auf der Grundlage der Darstellungen der Forsteinrichtung (ANF 2019) sowie der Topographischen Karte dargestellt.

Das geplante Schutzgebiet wird durch hangparallel verlaufende Hauptwege erschlossen, die teilweise als Sackgassen angelegt sind. Ein Hauptweg verläuft von der Schlennermüllern im Mündungsbereich aus entlang der Schlinder bis zur Mechelskapelle. Oberhalb der Mechelskapelle bringt der Talweg jedoch abschnittsweise ab.

Aufgrund der steilen Topographie ist die Anlage von Hangwegen mit hohen Erdmassenbewegungen und Sicherungsmaßnahmen verbunden.

Schwächer befestigte Nebenwege (Voies secondaires), die nicht ganzjährig befahrbar sind, gibt es im geplanten Naturschutzgebiet nur wenige.

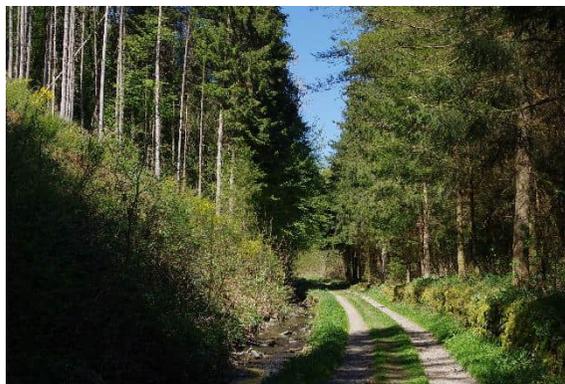
Ein Rückewegenetz ist nur fragmentarisch vorhanden, hierzu liegen auch keine Daten der Naturverwaltung vor.

Das gesamte Waldgebiet ist insgesamt aufgrund der schwierigen Topographie und Bewirtschaftbarkeit forstlich insgesamt nur extensiv erschlossen.

Rechts oben: Befestigter Hauptweg entlang der Schlinder im unteren Talabschnitt

Rechts mitte: Rückeweg im Fichtenbestand im nord-östlichen Talabschnitt

Rechts unten: Asphaltierter Zufahrtsweg „Rue Principale“ bei Holzthum ins obere Schlindertal



Freizeitwege (Karte 5)

Trotz des relativ spärlichen forstlichen Wegenetzes ist das Schlindertal im mittleren und südlichen Teil gut durch Wanderwege erschlossen. Dabei verlaufen die Wanderwege abschnittsweise auf denselben Wegeachsen.

Als überregionale Wanderwege sind der Escarpardenne Eislek Trail und der Sentier Charles Mathieu hervorzuheben.

Der bis in die belgischen Ardennen reichende, europäische Wanderweg „Escarpardenne Eislek Trail“ verläuft vom Sauertal her in das Schlindertal hinein und bleibt bis zur Molberlay im Talgrund. Dann steigt er über die Molberlay nach Hoscheid auf und schwenkt über das Tal des Lëtschbachs wieder in das Schlindertal ein. Über die Mechelskapelle verläuft er anschließend am westlichen Talhang und setzt sich nach Westen in Richtung Kautenbach fort.

Der **nationale Wanderweg** „Sentier Charles Mathieu“ verläuft von Vianden nach Esch -Sur-Sûre und quert das Schlindertal von Hoscheid kommend über die Molberlay und den Talweg bis zur Mechelskapelle. Von dort steigt er am westlichen Talhang zum Fridbësch an.

Der Klangwee Hoscheid verläuft als Rundweg von Hoscheid aus in die Talaue der Schlinder und bleibt auf der östlichen Talseite. Der Weg verbindet eine Reihe von attraktiven Klangstationen und macht auf die natürlichen Klänge und Materialien im Schlindertal aufmerksam.

Darüber hinaus wird das Gebiet von lokalen Rundwegen (Autopedestre) erschlossen, die von den benachbarten Siedlungslagen aus insbesondere das südliche und mittlere Schlindertal erkunden.

Der Mountainbiketrail Hoscheid umrundet das Schlindertal auf der Hochfläche und quert es im Bereich der Mechelskapelle im nördlichen Teil sowie bei Schlindermanderscheid im südlichen Teil. Dabei werden überwiegend vorhandene Waldwege genutzt. Allerdings dehnt sich der MTB-Tourismus zunehmend auch auf die Wanderwege und Pfade des Gebietes aus, insbesondere den Pfad auf der Kammlinie der Molberlay, die aufgrund der Topografie und der besonderen Biotope besonders erosionsgefährdet und schutzbedürftig ist. Darüber hinaus kommt es auf dem schmalen Pfad mit geringen Ausweichmöglichkeiten zunehmend zu Konflikten mit den Wandernden. Da die Strecke auch über selbstorganisierte MTB-Blogs und -webseiten beworben wird, ist von einem weiter zunehmenden Konfliktpotenzial auszugehen.

Die offiziellen Wege werden ausführlich über Schilderbäume oder Wegemarkierungen auf Felsen und Bäumen gekennzeichnet. Entlang des „Klangwees“ sowie der nationalen und internationalen Wanderwege sind punktuell Infotafeln bzw. Klanginstallationen eingerichtet.

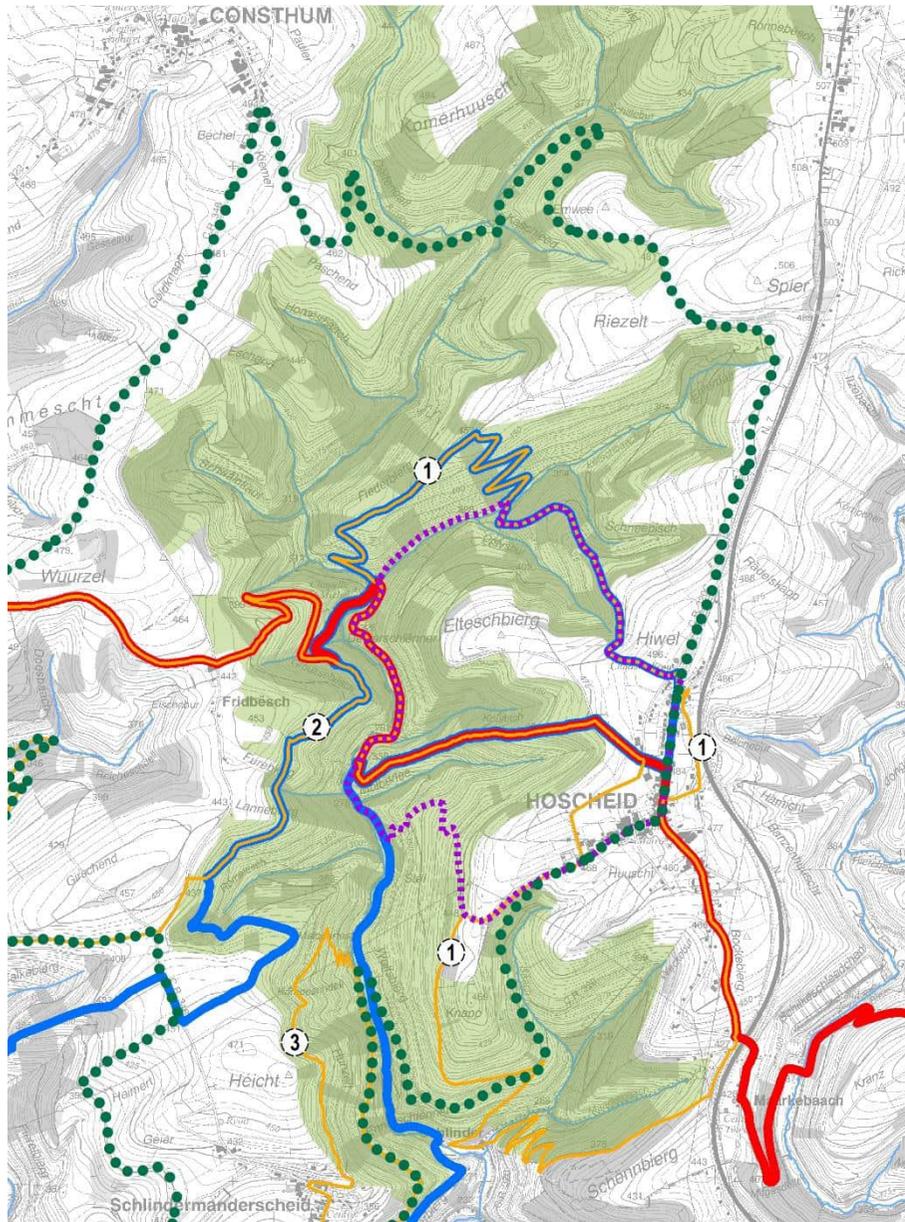


Oben: Aufstieg des Wanderpfad am Fuß der Molberlay

Unten links: Infotafel zur Molberlay

Unten rechts: Schilderbaum am Talweg im südlichen Schlindertal





Escapardenne Trail

— Escapardenne Eislek Trail

— Nationale Wanderwege

— Sentier Charles Mathieu

— Thematische Wanderwege

••••• "Klangwee" Hoscheid

— Rundwanderwege/Autopédestre

① — Circular walk Hoscheid

② — Circular walk Kautenbach

③ — Circular walk Schlindermanscheid

— Mountainbike

••••• MTB Trail Hoscheid

Karte 5: Wegebestand im geplanten Waldschutzgebiet

Quelle: Wanderwege und MTB-Trail (www.visitluxembourg.com)(Geoportal Luxemburg); Fond topographique: © Origine Cadastre: Droits de l'État réservés Carte topographique 1:20.000 (sit. 2018) à partir de la BD-L-TC

3.3 Erholung und Nutzung durch die Öffentlichkeit

Das Schlindertal ist Teil des Naturparks Our und gehört zu den Bestandteilen des Ösling mit einer hohen touristischen Attraktivität. Dennoch gehört das Schlindertal aufgrund der spärlichen Wegeerschließung und der tief eingeschnittenen Talhänge nicht zu den bekanntesten und frequentiertesten Zielen des Ösling. Herausragende Objekte von touristischem Interesse sind die Molberlay mit ihrem spektakulären Felskamm und die Mechelskapelle als kulturhistorisches Denkmal und Wallfahrtsort. Daneben sind die naturnahen Fließgewässer und die felsigen Steilhänge interessante Erholungsziele.

Mit der Führung des internationalen Wanderwegs „Escarpardenne Eislek Trail“ nationalen Wanderwegs „Charles Mathieu“ werden zwei Wege überregional touristisch beworben und ausgeschildert. Damit ist von steigenden Besucherzahlen auszugehen.

Auch der neue „Klangwee“ stellt mit seinen Installationen ein attraktives Ziel insbesondere für Familien dar.

Hinzu kommen die lokalen Autopedestres, die als örtliche Rundwanderwege das Gebiet erschließen. Damit sind der südliche und mittlere Teil des geplanten Naturschutzgebietes gut für die natur- und landschaftsbezogene Erholung erreichbar und erlebbar. Insbesondere die Molberlay mit ihrem Felskamm, den Felscheiden und den weiten Blicken stellt ein für Luxemburg einmaliges Naturdenkmal dar, das aufgrund seiner Attraktivität anfällig für eine Übernutzung mit entsprechenden Trittschäden und Vermüllung ist. Auf der anderen Seite kann es wie wenige andere Gebiete für die Eigenart der Öslinglandschaft begeistern.

Insbesondere die selbstorganisierte Mountainbikenutzung des Kammweges bringt erhebliche Erosionsprobleme mit sich, die dem empfindlichen Lebensraum nicht über längere Zeiträume zugemutet werden sollten.

Insgesamt herrscht im Gebiet jedoch eine extensive, landschafts- und naturgebundene Erholung mit nicht störender Infrastruktur vor. Entlang der Wanderwege sind punktuell kleine Erholungsinfrastrukturen wie Bänke oder Picknickbänke angelegt. Auffällig ist, dass der Nordteil des Gebietes aufgrund der schlechten Wegeerschließung kaum für den Erholungsbedarf genutzt wird.

Unten: Wanderweg am Fuß der Molberlay

Rechts oben: Einfache Picknickbank am Talweg

Rechts mitte: Exponierte Sitzbank mit weiter Sicht auf dem Kamm der Molberlay

Rechts unten: Klanginstallation an der Schlinder entlang des Klangwees



3.4 Sonstige Nutzungen / Planungen

Abwasserkanal Hoscheid

Von Seiten des Wasserversorgers „Distribution d’Eau des Ardennes“ (DEA) ist die Anlage einer neuen Regenwasserableitung am westlichen Ortsrand von Hoscheid („Geisseck“) geplant, die kleinflächig mit den Flurstücken 849/3626, 842/3625 und 726/3619 auch die Fläche des geplanten Naturschutzgebietes tangieren. Eine wasserrechtliche Genehmigung für die geplante Maßnahme liegt bereits vor (Ministère de l’Environnement, du Climat et du Développement durable, 16.06.2020). Eine Verschmutzung des Fließgewässers (Vorfluter) und des Grundwassers sowie die Veränderung der oberflächennahen Grundwasserströme und Quellbereiche soll dabei ausgeschlossen werden. Die Verlegung der Leitung durch die DEA ist im Jahr 2021 vorgesehen.

Eine nachhaltige Beeinträchtigung der Ziele des Naturschutzgebietes ist aufgrund der geringen Eingriffsfläche und des temporären Eingriffs nicht zu erwarten.

Anlage eines neuen Zäblerschachtes in der Schlinder

Im Ort Schlindermanderscheid ist von Seiten des Wasserversorgers „Distribution d’Eau des Ardennes“ (DEA) die Erneuerung eines Zäblerschachtes am östlichen Ortsrand von Schlindermanderscheid vorgesehen. Die Baumaßnahme befindet sich außerhalb der vorgeschlagenen Grenzen des geplanten Naturschutzgebietes. Da eine Andienung der Baustelle vom Ort und dem Straßennetz von Schlindermanderscheid

gewährleistet ist, sind keine Beeinträchtigungen des geplanten Naturschutzgebietes zu erwarten.

„Haus vun de Schlänner“

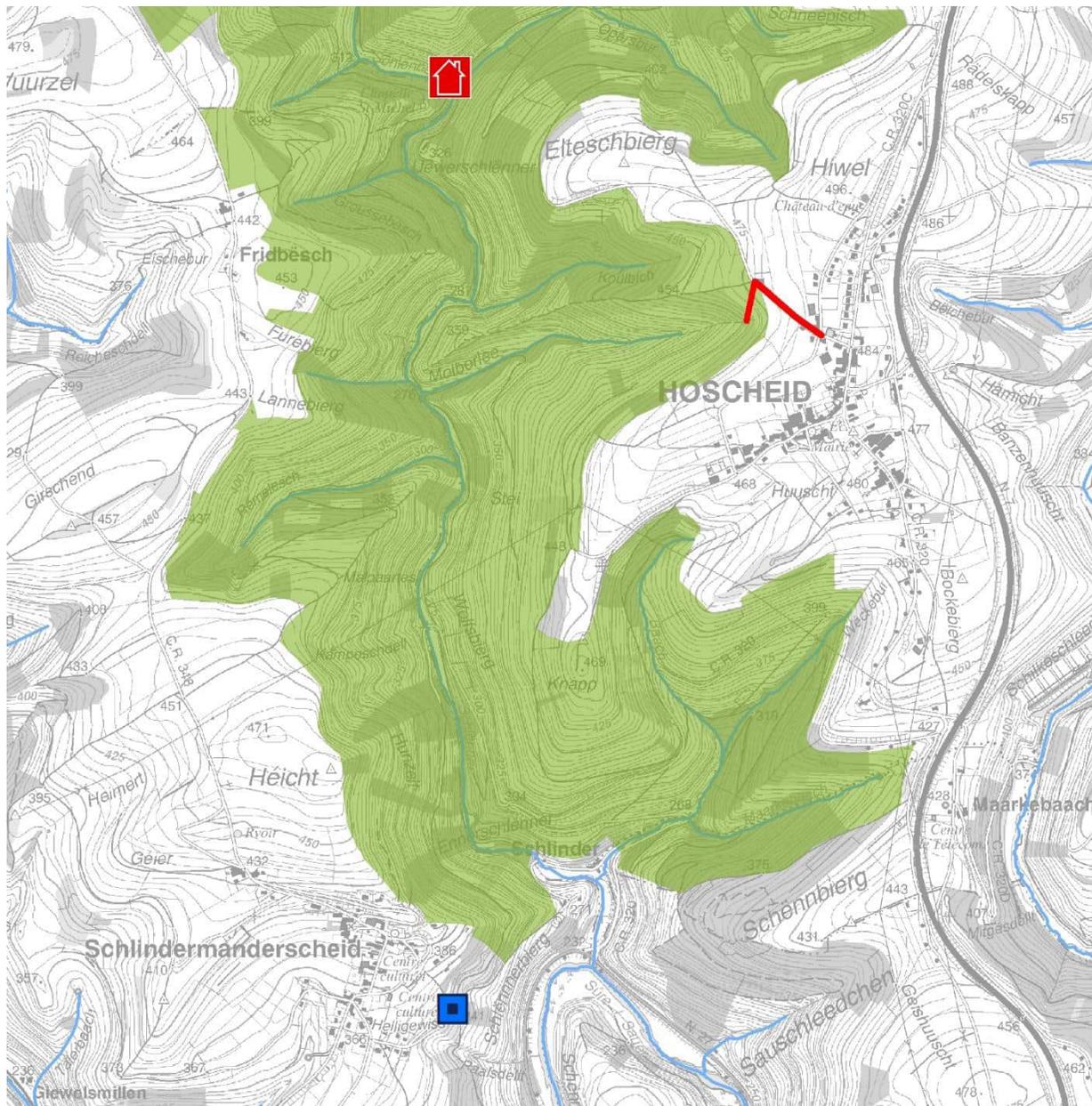
Ein geplantes ökopädagogisches Zentrum in einem Gebäude des ehemaligen Orts Oberschlinder kann die besonderen Qualitäten des Gebietes nutzen und das Naturerleben im Schlindertal nahebringen

Das Umweltministerium, der Naturpark Our, die Gemeindeverwaltungen von Parc Hosingen und Bourscheid und der Verein „Frënn vun der Schlänner“ haben im Sommer 2018 eine Vereinbarung zur gemeinsamen Entwicklung und Nutzung einer Anlaufstelle für umweltbezogene und naturtouristische Aktivitäten im Schlindertal verabschiedet (Ministère de l’Environnement 2018). Das „Haus vun de Schlänner“ soll für die Durchführung von Veranstaltungen ausgestattet und von der Administration de la nature et des forêts betreut werden. Das Haus soll ausschließlich für ökopädagogische, wissenschaftliche, touristische und kulturelle Zwecke genutzt werden, die in direktem Zusammenhang zur natürlichen Umwelt stehen. In diesem Kontext soll ein kontinuierliches Veranstaltungsprogramm aufgebaut werden. Dazu wurde ein „Comité de suivi“ gegründet, das sich regelmäßig trifft. Der Naturpark Our soll dabei die Reservierung des Hauses regeln und sich um den Zustand der Räumlichkeiten im Umfeld der Veranstaltungen kümmern. Zur Regelung der Nutzungen und künftigen Unterhaltung wurde ein „Règlement d’ordre interne“ unter den beteiligten Institutionen entworfen.

Ein konkreter Zeitplan sowie ein Veranstaltungsprogramm liegen noch nicht vor.



Oben: Haus vun de Schlänner im oberen Schlindertal



-  Haus vun de Schlänner
-  Abwasserkanal Heinerscheid
-  Trinkwasserzähler

Abb. 6: Sonstige Nutzungen,
geplantes Waldschutzgebiet grün
(Fond topographique: © Origine Cadastre: Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg (2018) – Copie et reproduction interdites)

3.5 Jagd

3.5.1 Jagdlose, jagbare Wildarten und Jagdstrecken

Das geplante Naturschutzgebiet Schlennerdall-Molberlay wird von vier Jagdlosen (068, 078, 080A, 088A) abgedeckt.

Im Jagdrevier des Waldgebietes im Schlennerdall werden v.a. Rehwild, Schwarzwild und Rotwild gejagt. Die Jagd auf den Rotfuchs ist seit 2015 verboten und wird nicht mehr praktiziert. Auch die Jagd auf den Hasen wurde in den letzten Jagdperioden eingestellt. Als eingeschleppte Art wird der Waschbär in konstant hohen Zahlen bejagt.

Die Jagdstrecken für Rehwild und Schwarzwild sind konstant relativ hoch, so dass man von einem stabilen und hohen Wildbestand für die beiden Arten ausgehen kann.

Totfunde von Dachs, Wildkatze, Steinmarder, Baumwilder, Wiesel, Stockente und Mäusebussard geben Hinweise auf den in den Revieren vorhandenen Wildtierbestand.

3.5.2 Jagdeinrichtungen, Wildschäden

Jagdeinrichtungen sind innerhalb des Schlindertals nur spärlich anzutreffen, bei der Begehung wurde lediglich ein mobiler Hochsitz wahrgenommen. Aufgrund der erheblichen Abschusszahlen ist davon auszugehen, dass nicht alle Einrichtungen erkannt wurden.

Die forstlichen Wildschäden durch Reh-, Rot- und Schwarzwild im Untersuchungsgebiet sind ohne vertiefte Untersuchungen schwer zu quantifizieren, da in den Niederwäldern und Fichtenforsten kaum Baumverjüngung vorhanden ist.

Tab. 4: Jagdstrecken der Jagdlose 068, 078, 080A und 088A (Quelle: ANF 2019)

Jahr	Rotwild	Rehwild	Damwild	Schwarzwild	Hase	Fuchs	Waschbär
2018/19	14	80	1	38	-	-	13
2017/18	15	74	1	37	-	-	22
2016/17	5	69	0	18	5	-	21
2015/16	16	66	0	26	3	-	9
2014/15	10	75	1	48	4	17	18
2013/14	9	72	0	15	3	11	29
2012/13	16	54	0	31	6	17	21
2011/12	13	68	0	33	5	20	14
2010/11	4	59	0	26	3	31	13
2009/10	5	61	0	46	3	21	34
gesamt	107	678	3	318	32	117	194

Tab. 5: Jagdlose und zugehörige Flächen im Schutzgebiet (Quelle: ANF 2019)

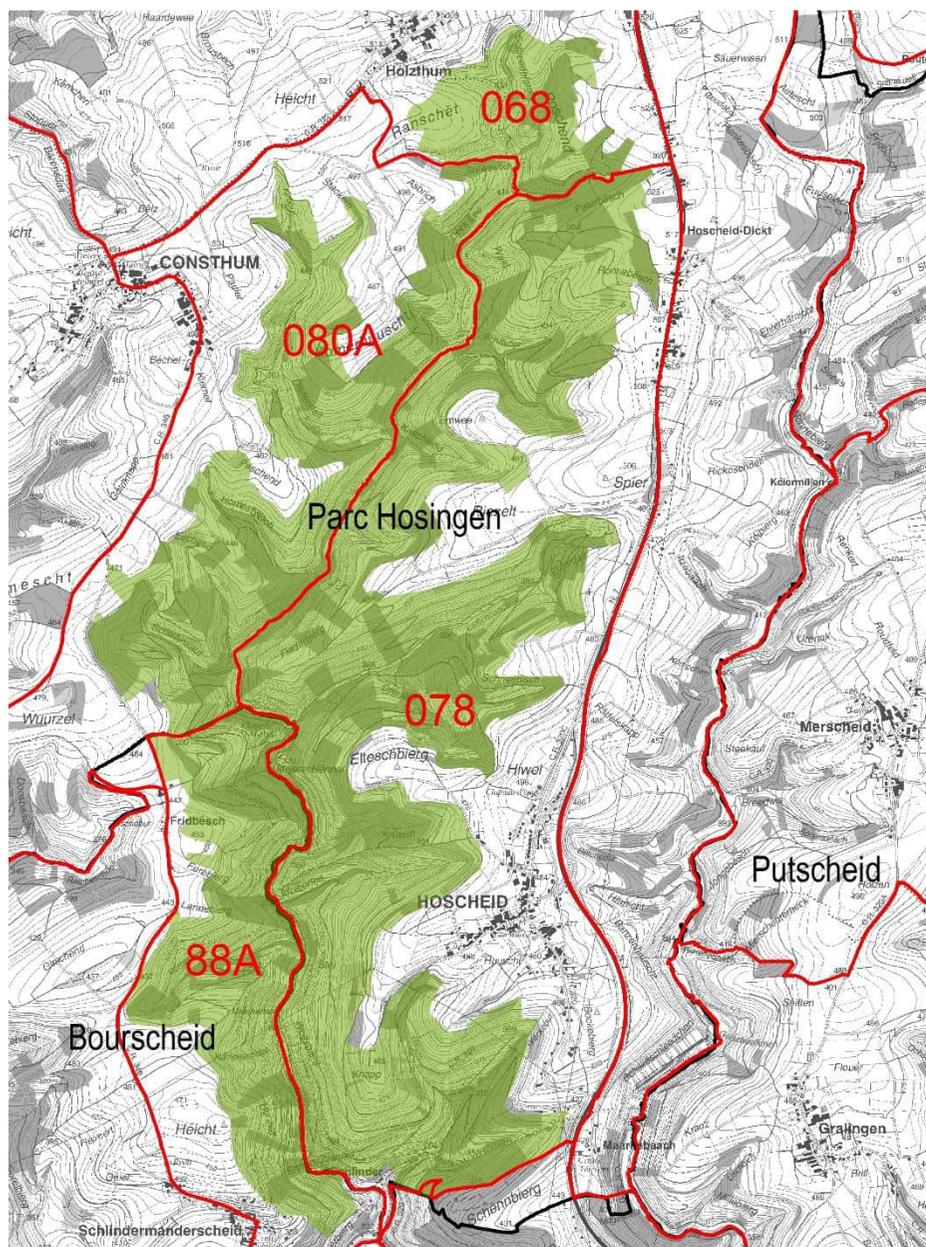
Jagdlose Schlennerdall-Molberlay				
Nr.	068	078	080A	088A
Gemeinde	Hosingen	Hosingen	Hosingen	Bourscheid
Fläche im Gebiet (ha)	51,6 ha	414,0	182,6	122,1

Die wenigen Aufforstungen erfolgen jedenfalls hinter Zaun, so dass von einem erheblichen Verbissdruck auszugehen ist.

Der selektive Verbiss der Baumarten führt (bei einer ohnehin erkennbaren Dominanz weniger Baumarten in der Baumschicht) zwangsläufig

zur konsequenten Artenverarmung und Ausselektierung der ohnehin seltenen Nebenbaumarten wie Esche, Bergahorn, Bergulme, Vogelkirsche und Eberesche.

Das Schwarzwild kann nicht nur auf landwirtschaftlichen Flächen zu erheblichen Schäden



Larven und Puppen vieler forstschädlicher Insekten vertilgt und sich als Feind von Mäusen erweist. Andererseits können zu hohe Schwarzwildpopulationen ebenfalls zu Schäden im Wald führen, indem sie die Eichel- oder Buchensamen in unterschiedlichem Maße reduzieren.

Unten: Eine der wenigen angetroffenen Jagdeinrichtungen im Schlindertal ist ein mobiler Hochsitz in einer Waldwiese am nordwestlichen Talhang



Abb. 7: Abgrenzung der Jagdlose (rot umrandet), geplantes Waldschutzgebiet grün (Fond topographique: © Origine Cadastre: Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg (2018) – Copie et reproduction interdites)

4. Lebensräume, Flora, Fauna

4.1 Lebensräume des geplanten Schutzgebietes (Karte 6)

Die Lebensräume des geplanten Waldschutzgebietes wurden auf der Grundlage der Waldbiotopkartierung übernommen. Die Biototypen wurden durch die Lebensraumeinstufung nach Anh. I der FFH-Habitatrichtlinie (Natura 2000) und den geschützten Wald- und Offenlandbiotopen (§17 Naturschutzgesetz) differenziert. Der Erhaltungszustand der Biotope wurde in der Waldbiotopkartierung anhand der Kriterien Arteninventar, Struktur und Beeinträchtigungen eingestuft.

Waldgesellschaften

Der Bodensaure Buchenwald (*Luzulo-Fagetum*, LRT 9110) bildet die ursprüngliche Waldgesellschaft auf großen Flächen des geplanten Naturschutzgebietes, ist aber aufgrund der historischen Niederwaldnutzung nur noch auf wenigen Flächen anzutreffen. Diese verteilen sich in den Hangbereichen der westlichen und östlichen Schlindertalhänge, zusammenhängende Buchenwälder sind nicht mehr vorhanden. Charakteristische Arten der Baumschicht sind im bodensauren Hainsimsen-Buchenwald die Hauptbaumart Rotbuche (*Fagus sylvatica*) sowie als Nebenbaumarten Stieleiche (*Quercus robur*), Traubeneiche (*Quercus petraea*), selten auch die Hainbuche (*Carpinus betulus*).

Deschampsia flexuosa (Drahtschmiegle), *Luzula luzuloides* (Hainsimse), *Melampyrum pratense* (Wiesen-Wachtelweizen), *Teucrium scorodonia* (Salbei-Gamander) oder *Hieracium murorum* (Wald-Habichtskraut) sind kennzeichnende Arten dieses Waldtypus im Schlindertal. Übergänge zum mesophilen Buchenwald treten an Unterhängen mit Nährstoffanreicherung kleinflächig auf. Hier können kleinflächig *Galium*



odoratum (Waldmeister), *Viola reichenbachiana* (Waldveilchen) und *Viola riviniana* (Hain-Veilchen) als Basenzeiger vorkommen (AG Büro für Landschaftsökologie: 26)

Die Felssporne sind potentieller Standort eines natürlichen Trauben-Eichenwaldes (*Luzulo-Quercetum*). Die Baumschicht der natürlichen Traubeneichen-Wälder baut sich für gewöhnlich aus relativ krummschäftigen und niedrigwüchsigen Bäumen auf. Diese sind aus Kernwüchsen entstanden und weisen zumeist eine geringere

Vitalität auf als die anthropogenen Traubeneichen-Niederwälder.

Oben: Naturnaher Hainsimsen-Buchenwald am Westhang des Schlindertals südöstlich Consthum

Der Wald-Lebensraumtyp der Schluchtwälder (*Fraxino-Aceretum*, *Quercu-Tilietum*, LRT 9180) wurde im Rahmen der Waldbiotopkartierung auf einer Fläche in einem Hangwald mit steinigem Untergrund und luftfeuchtem, kühlem Mesoklima unweit von Unterschindertal erfasst. Er kann als edellaubholzreicher Niederwald bezeichnet werden. Die Baumschicht besteht neben Eichen und Hainbuchen aus Edellaubhölzern wie der Esche (*Fraxinus excelsior*) oder dem Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*). In der Krautschicht sind Basen- und Nährstoffzeiger wie *Arum maculatum* (Gefleckter Aronstab), *Stachys sylvatica* (Wald-Ziest), *Lamium galeobdolon* (Berg-Goldnessel) oder *Mercurialis perennis* (Wald-Bingelkraut) zu finden. Bezeichnend für die Standorte des Schluchtwaldes ist das Vorkommen von *Polystichum aculeatum* (Dorniger Schildfarn). Er rechtfertigt die Einordnung des niederwaldähnlichen Bestandes in die Schlucht- und Schatt-hangwälder (*Tilio-Acerion*). Die meist hohe Reliefenergie hat zur Folge, dass die Bodenoberfläche durch verschiedene Kleinstandorte gekennzeichnet ist

Der bachbegleitende Erlen-Wald (*Stellario-Alnetum*, LRT 91E0) ist entlang der Bachläufe aufgrund der engen Kerbtälchen, der teilweise offenen Bachauen und der Nadelholzaufforstungen nur an wenigen Abschnitten (z.B. oberhalb der Molberlay) zu finden. Der bachbegleitende Gehölzsaum wird hinsichtlich seiner Artenzusammensetzung besonders von der Erle (*Alnus glutinosa*) und der Esche (*Fraxinus excelsior*) geprägt. In unterschiedlichen Mengenanteilen findet man weitere Baumarten wie Kirsche (*Prunus avium*) oder Hainbuche (*Carpinus betulus*). An wichtigen Straucharten sind Ohrchenweide (*Salix aurita*) oder Sal-Weide (*Salix caprea*), Schlehe (*Prunus spinosa*), Holunder

(*Sambucus nigra*) und Hasel (*Corylus avellana*) erwähnenswert.

In Erosionsbereichen der Bachtäler können sich stellenweise tief eingeschnittene Kerbtälchen ausbilden, die sich in ihren ungestörten Abschnitten durch eine charakteristische Vegetation auszeichnen. In der Krautschicht treten Winkelsegge (*Carex remota*), Wechselblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*) und Gewöhnliches Hexenkraut (*Circaea lutetiana*) auf. Auf der Talsohle findet der Bach-Erlen-Eschen-Wald kaum mehr Platz und die bezeichnenden Baumarten fehlen völlig.



Silikatfelsen (LRT 8220), Silikatpionierassen auf Fels (LRT 8230, BK 07), Borstgrasrasen (LRT 6230, BK 07) und Felsheiden (LRT 4030)

Die Felsbereiche des Schlindertals sind nicht nur Standorte einer einzigen Pflanzengesellschaft, vielmehr hat sich in typischer Abfolge ein Vegetationsmosaik aus verschiedenen Pflanzengesellschaften zu Vegetationskomplexen herausgebildet.

Diese natürlichen trockenen Eichenwälder (*Luzulo-Quercetum*) der flachgründigen Trockenhänge stehen im Kontakt zu spezifischen, zumeist wärmebedürftigen Gesellschaften, wie zum Beispiel dem Felsenbirnengebüsch (*Cotoneastro-Amelanchieretum*). Der Standort des Felsenbirnengebüsches ist dabei von Natur aus baumfrei. Die Felsenbirne ist das charakteristische Element der Krautschicht; darüber finden sich die Mehlbeere (*Sorbus aria*), Besenginster (*Cytisus scoparius*) und Behaarter Ginsster (*Genista pilosa*) in den Beständen.

Zu den bedeutenden Elementen des Vegetationsmosaiks der Pionierassen und Felsheiden zählen Kryptogamengesellschaften. Besonders in Erscheinung treten Flechtengesellschaften aus der Klasse der *Rhiziocarpetea geographici*, Moosgesellschaften aus der Ordnung der *Polypodiophytalia pilliferi* und den Verbänden *Hedwigion ciliatae* und *Racomitrium lanuginosi*. In den Felsheiden bildet das atlantisch verbreitete Moos *Racomitrium lanuginosum* auffällige Rasen (AG Büro für Landschaftsökologie: 34). Neben den Kryptogamen treten zahlreiche acidophytische Magerkeitszeiger auf, so Rotes Straußgras (*Agrostis capillaris*), Drahtschmiele (*Deschampsia flexuosa*), Schaf-Schwengel (*Festuca ovina* agg.), Berg-Sandglöckchen (*Jasione montana*) oder Kleiner Sauerampfer (*Rumex acetosella*).

Diese Rasengesellschaften wurden in der Waldbiotopkartierung den Borstgrasrasen zugeordnet (ANF 2020).

In Felsspalten siedeln Felsspaltengesellschaften (*Asplenietalia trichomanis*), deren bezeichnende Arten der Nordische Streifenfarn (*Asplenium septentrionale*), der Schwarzstielige Streifenfarn (*A. adiantum-nigrum*), der Braunstielige Streifenfarn (*A. trichomanes*) und der Deutsche Streifenfarn (*A. x alternifolium*) sind. Auch der Tüpfelfarn (*Polypodium vulgare*) ist auf den stärker beschatteten Felsen vertreten. Aus den Steinschuttgesellschaften tritt in den Felsheiden des Schlindertals die Hohlzahn-Steinschuttflur (*Epilobio-Galiopsetum segetum*) in floristisch armer Ausbildung auf. Es findet sich sowohl die Kennart dieser Gesellschaft, der Gelbe Hohlzahn (*Galeopsis segetum*), als auch der Schmalblättrige Hohlzahn (*Galeopsis angustifolia*). Die flachgründigen, feinerdearmen Felsvorsprünge in strahlungsexponierter Lage sind durch zum Teil lückige Felsgrusflure gekennzeichnet (*Sedo-Sclerentetea*). Charakteristisch für diese Gesellschaften sind an die xerothermen Standortverhältnisse angepasste Arten wie die winteranuellen Arten Acker-Schmalwand (*Arabidopsis thaliana*), Bauernsenf (*Teesdalia nudicaulis*) oder sukkulente *Sedum*-Arten.

Besonders großen Anteil auf der Molberlay haben Zwergstrauchgesellschaften, die im Rahmen der Waldbiotopkartierung zum Lebensraumtyp der Europäischen Heiden (LRT 4030) gezählt wurden.

Oben: Felsheide der Molberlay mit Flechten- und Moosgesellschaften und lockerer Ginsterflur

Mitte: Flechten- und Moosgesellschaft

Unten: Mehlbeere am Kamm der Molberlay



Dabei bildet das *Genista pilosae-Callunetum* lückige, aber auch dichtere Bestände. Eine Zwerg-Strauchschicht wird durch Zwergsträucher wie Besenheide (*Calluna vulgaris*) und Behaartem Ginster (*Genista pilosa*) gebildet.

Für gut erreichbare Felspioniererrasen bestehen aufgrund des Besucheraufkommens, das diese Felskuppen als Aussichtspunkte nutzt, potenzielle Gefährdungen.

Die exponierten Felsen der Steilhänge dienen zahlreichen kleinen Farnen und Moosen, wie *Asplenium trichomanes*, *Homalia trichomanes*, *Neckera complanata*, *Plagiochila porelloides* sowie *Porella platyphylla* und *P. cordaeana* als Lebensraum (AG Büro für Landschaftsökologie: 26)

Magere Flachland-Mähwiesen (LRT 6510)

In den randlichen Lagen der Öslinghochfläche, die den Übergang zu den Taleinschnitten des Schlindertals bilden, kommen in hängigen Lagen noch extensiv genutzte Grünlandflächen vor. Sie werden meist als Mähweiden mit Mahd und anschließender Nachbeweidung oder als extensive Weiden mit Nachmahd genutzt. Für mittlere Standorte in Hanglagen sind Glatthafer-Fettwiesen (*Arrhenatheretum typicum*) charakteristisch. Im Schlindertal treten in diesen Bereichen überwiegend Wiesenarten auf, die intensive Düngung und Nutzung meiden und einer späten erste Mahd bzw. Beweidung bedürfen. Die Intensivierung der Landwirtschaft hat auch auf den nicht eingesäten Grünlandflächen dazu beigetragen, dass die Wiesengesellschaften sich nivellieren. Dazu gehören Arten wie neben den dominanten Arten wie Wiesenlabkraut (*Galium mollugo*) oder Glatthafer (*Arrhenatherum elatius*) typische Arten wie Hornklee (*Lotus corniculatus*), Margerite (*Leucanthemum vulgare*), Kleiner Wiesenklee (*Trifolium dubium*), Rauher Löwenzahn (*Leontodon*

hispidus) und Wiesen-Bocksbart (*Tragopogon pratensis*) auf.

Der Faktor Beweidung wird insbesondere in gezäunten Dauerweiden relevant. Hier nehmen weidefeste Arten wie *Agrostis capillaris*, *Lolium perenne* *Trifolium repens*, *Bellis perennis* oder *Leontodon autumnalis* in ihrer Präsenz und Artmächtigkeit zu. Vor allem in Dauerweiden nehmen Weideunkräuter wie *Cirsium arvense*, *Urtica dioica* oder *Ranunculus obtusifolius* zu. Weiden an stark geneigten Hängen werden dabei oftmals nicht so intensiv gepflegt wie die Weiden der Hochfläche. An diesen Stellen lassen sich zwischen Weiden mittlerer und magerer Standorte viele Übergänge mit Mikro- und Mesostrukturen beobachten. An Hangkanten und Böschungen ist auch bei intensiver Beweidung in Standweiden eine höhere Habitatdiversität vorhanden, die Refugien für gefährdete Arten bieten. Weiden in Hanglagen unterliegen oftmals einer weniger intensiven Pflege als leichter zugängliche und ebene Flächen. Davon auszunehmen sind Rinderweiden. Hier treten Übergänge zwischen Weiden mittlerer und magerer Standorte auf. Insbesondere im Bereich von Hangkanten und Böschungen kommen Mikro- und Mesostrukturen vor. Somit sind sie trotz einer intensiven Beweidung in Standweiden wichtige Lebensräume für eine große Anzahl an Organismen, woraus eine hohe Habitatdiversität folgt.

Oben: **Magere Wiesen im Taleinschnitt der „Kirebur“ südöstlich Consthum**

Mitte: **Magere Mähweiden westlich Hoscheid**

Unten: **Frühjahrsaspekt in den Glatthaferwiesen mit Wiesenschaumkraut (*Cardamine pratensis*)**



Das Vorkommen von submontanen Magerwiesen bzw. mageren Mähwiesen ist so stark zurück gegangen, dass sie heute nur noch auf kleinen Restflächen vorzufinden sind.

Differentialarten der mageren Glatthaferwiese sind *Campanula rotundifolia*, *Primula veris*, *Veronica officinalis*, *Polygala vulgaris*, *Campanula glomerata* oder *Briza media*, welche im Untersuchungsbereich auftreten. Diese sind als Magerkeitszeiger mit geringer Intensivierungstoleranz zu bezeichnen. Im Schlindertal haben sich Rotschwengel-Straußgrasweiden als Magere Weiden etabliert. Diese weisen aufgrund der vorherrschenden Mähweidenutzung Übergänge zu den Weiden mittlerer Standorte und den mageren Mähwiesen auf.

Die mageren Mähwiesen gehören in Luxemburg zu den gefährdetsten Biotoptypen und weisen einen besonders starken Rückgang auf. Im Ösling sind regionalspezifische montane Arten wie die Bärwurz die sich heute überwiegend auf Wiesenbrachen oder bracheähnliche Flächen zurückgezogen hat, fast verschwunden.

Die noch extensiv bewirtschafteten Flächen im geplanten Naturschutzgebiet werden heute überwiegend über Biodiversitätsverträge der Naturverwaltung unterstützt.

Weitere geschützte Lebensräume nach Luxemburger Naturschutzgesetz (Art. 17)

Nicht gefasste Quellen (BK 05)

Nicht gefasste Quellen kommen im geplanten Naturschutzgebiet insbesondere in den Quellmulden am Oberhang im Übergang zur Öslinghochfläche vor. Je nach Nutzung können die Quellfluren als (beweidete) Nasswiese, als feuchte Hochstaudenflur oder als Weidengebüsch ausgebildet sein. Als besondere Arten der

Quellfluren im Gebiet sind das Breitblättrige Wollgras (*Eriophorum pycnostachion*), die Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*) und die Graue Segge (*Carex canescens*) hervorzuheben. Die Quellfluren unterliegen bei Beweidung einer erheblichen Trittbelastung, insbesondere wenn sie als Tränke für das Weidevieh dienen.

Sumpfdotterblumenwiesen (BK 10)

Im Schlindertal sind Naßwiesen (Sumpfdotterblumenwiesen) eher in unregelmäßiger Ausdehnung vorzufinden. Sie sind dort verortet, wo Arten des *Calthion* bzw. *Molinietalia* wie *Caltha*

palustris, *Lychnis flos-cuculi*, *Cirsium palustre* oder *Filipendula ulmaria* beheimatet sind und als Feuchtigkeits- und Nässezeiger dienen. Die Bewirtschaftung dieser Standorte ist teilweise stillgelegt (Aue der Schlinder, Kirebur), in Seitentälchen werden die Flächen aber teilweise noch bewirtschaftet

Unten: Wohl extensiv beweidete Nasswiese mit Sumpfdotterblumenbestand in einem Seitentälchen östlich Holzthum



Sümpfe und Niedermoore (BK 11)

Niedermoore bzw. Nassbrachen wurden im Schlindertal an zwei Stellen auf freigeschlagenen Flächen in der Aue der Schlinder oberhalb der Mechelskapelle und am Lëtschbaach erfasst. Es handelt sich um junge nasse Krautfluren mit hohen Seggen- und Hochstaudenanteilen.

BK 12 Fließgewässer

Die Schlinder und ihre Nebenbäche überwinden auf einer relativ kurzen Fließstrecke ein Gefälle von über 200 Höhenmetern. Entsprechend tief sind die Tälchen in die Hänge eingekerbt, auch die Fließgeschwindigkeit ist relativ hoch. Die Gewässer sind überwiegend naturnah ausgebildet, in landwirtschaftlich geprägten Auen sind die Bäche teilweise deutlich eingetieft. Die Schlinder weist im Unterlauf einen begradigten Abschnitt auf, der von einem begleitenden Waldweg begrenzt wird.

Die Wasserqualität der Schlinder wird als gut, die physikalisch-chemischen Parameter als sehr gut beschrieben (Ministère de Développement durable et des Infrastructures 2018: 6 auf Basis der Daten der AGE). Die Zuflüsse weisen i.d.R. geringe Belastungen aus der umgebenden Landwirtschaft auf.

BK 13 Wälder mit mehr als 50 % Laubbaumarten

Die Wälder mit mehr als 50% Laubbaumarten nehmen den größten Teil der Waldfläche im Schlindertal ein und besitzen mit 412,7 ha entsprechend den mit Abstand größten Anteil an den geschützten Biotopen.

Tab. 6: Flächen der Biotoptypen mit Erhaltungszustand im NSG (nach Waldbiotopkartierung und Offenland-Biotopkartierung), A =hervorragende Ausprägung / naturnah, B = gute bis mittlere Ausprägung / bedingt naturnah, C = durchschnittliche bis beschränkte Ausprägung / wenig naturnah

Nr.	Biotoptyp	Erhaltungszustand	Anzahl Biotope	Fläche (ha)
LRT 4030	Europäische Heiden	C	2	0,1
LRT 6230	Borstgrasrasen	C	2	1,2
LRT 6430	Feuchte Hochstaudenfluren		1	0,1
LRT 6510	Magere Mähwiesen		33	14,2
LRT 8150	Silikatschutthalden	C	1	0,1
LRT 8220	Silikatfelsen und ihre Felsspaltvegetation	A	15	0,7
		B	50	1,3
LRT 8230	Silikat-Pionierrasen auf Fels	B	16	0,7
LRT 9110	Hainsimsen-Buchenwald	A	6	16,1
		B	6	4,8
LRT 9130	Waldmeister-Buchenwald	B	4	2,7
LRT 9180	Schlucht- und Hangmischwald	B	1	0,5
LRT 91E0	Bachbegleitender Auenwald	C	1	0,2
BK 08	Naturnahe Fließgewässer		4	0,1
BK 10	Verbrachte Sumpfdotterblumenwiese	B	3	0,7
BK 11	Nassbrachen, Quellsümpfe, Niedermoore und Kleinseggenriede		9	1,1
BK 12	Naturnahes bis mäßig ausgebautes Fließgewässer	A	3	0,8
		B	42	4,9
		C	3	0,2
BK 13	Eichenniederwälder, sonstige Wälder mit mehr als 50% Laubbaumarten	A	31	82,4
		B	162	320,8
		C	6	9,5
BK 14	Glockenblumen-Eichenniederwald	A	6	0,3
		B	6	4,4
BK 15	Waldmantel	B	14	2,6
		C	1	0,1
BK 16	Feldgehölze	B	1	<0,1
BK 17	Gebüsche	A	1	2,0
		B	15	7,4

Der größte Teil dieser Waldbestände (95%) ist den ehemaligen Eichen-Niederwäldern zuzurechnen (350 ha durchgewachsener Niederwald, 40 ha aus Niederwald entstandener Hochwald), die ganz überwiegend nicht mehr als Niederwälder bewirtschaftet werden und deren Stöcke in der Regel auch deutlich über 50 Jahre alt sind. Nur ein ha Fläche des BK 13 wurde als genutzter Niederwald kartiert. Die meisten ehemaligen Eichen-Niederwälder stocken dabei auf Standorten des Hainsimsen-Buchenwaldes oder bodensauren Eichen-Hainbuchenwäldern.

3,2 % der BK 13-Wälder bestehen aus Sukzessionswäldern, 0,9 % aus laubbaumdominierten Jungbeständen, die noch keiner naturnahen Waldgesellschaft zugeordnet werden können.

BK 14 Eichenniederwälder und trockene Glockenblumen-Eichenniederwälder

Die seltenen Glockenblumen-Eichenniederwälder stocken auf den flachgründigen, besonnten und sehr trockenen Hangbereichen mit geringer Feinerdeauflage (Ministère de Développement durable et des Infrastructures 2019: 79), auf denen die Buche kaum konkurrenzfähig ist. Hier ist davon auszugehen, dass die Traubeneiche als natürliche Hauptbaumart anzusehen ist und die Niederwälder auf Standorten eines *Luzulo-Quercetums* stocken (vgl. Niemeyer et al. 2010: 91). Die Niederwälder sind entsprechend niedrigwüchsig und locker bestockt, die Stämme krummschäftig. Typisch ist das Vorkommen der Mehlbeere (*Sorbus aria*) und vereinzelt der Hainbuche, als charakteristische Arten der Strauchschicht sind der Weißdorn (*Crataegus monogyna*, *C. oxyacantha*) und der Besenginster (*Cytisus scoparius*) häufig. Neben den namensgebenden Glockenblumen (v.a. *Campanula rotundifolia*) sind die Graslilie (*Anthericum liliago*) und die Karthäusernelke (*Di-*



anthis carthusianorum) charakteristisch, die jedoch im Schlindertal nur selten vorkommen. Die Glockenblumen-Eichenniederwälder sind meist mit offenen Felsfluren und Felsen vergesellschaftet und bilden mit diesen artenreiche Biotopkomplexe.

Oben: Glockenblumen-Eichen(nieder)wald am Nordhang der Molberlay

Unten rechts: Durchgewachsener Eichenniederwald in Hochwaldüberführung



BK 15 Strukturierte Waldränder

Die bewaldeten Hänge des Schlindertals werden von der landwirtschaftlich genutzten Hochfläche des Ösling umgeben. Der Übergang zwischen Wald und Offenland sollte von breiten, strukturierten Waldrändern aus Baumarten der 2. Ordnung, Sträuchern und Hochstaudensäumen gegliedert werden. In der Realität sind derartige Waldränder nur selten z.B. dort ausgebildet, wo die landwirtschaftliche Nutzung an steileren Hangbereichen aufgegeben wurde. Meist grenzen die Wälder und die Äcker der Hochfläche sehr hart aneinander, so dass nicht einmal eine Strauchreihe dazwischenliegt. Gut ausgebildete Waldmäntel befinden sich westlich Hoscheid im Bereich brachgefallener Parzellen in Waldrandsituationen.

BK 16 Feldgehölze

Feldgehölze kommen im Bereich des geplanten Naturschutzgebietes aufgrund der Walddominanz und des fehlenden Anteils zusammenhängenden Offenlandes nur fragmentarisch vor. Es handelt sich um einzelne Gehölze bei Hoscheid sowie im Quellbereich der Schlinder. Charakteristische Baumarten sind die Trauben- und Stieleiche, die Hainbuche, die Salweide und die Vogelkirsche. Die lückige Strauchschicht wird von Hasel, Schwarzem Holunder und Weißdorn gebildet.

BK 17 Gebüsche

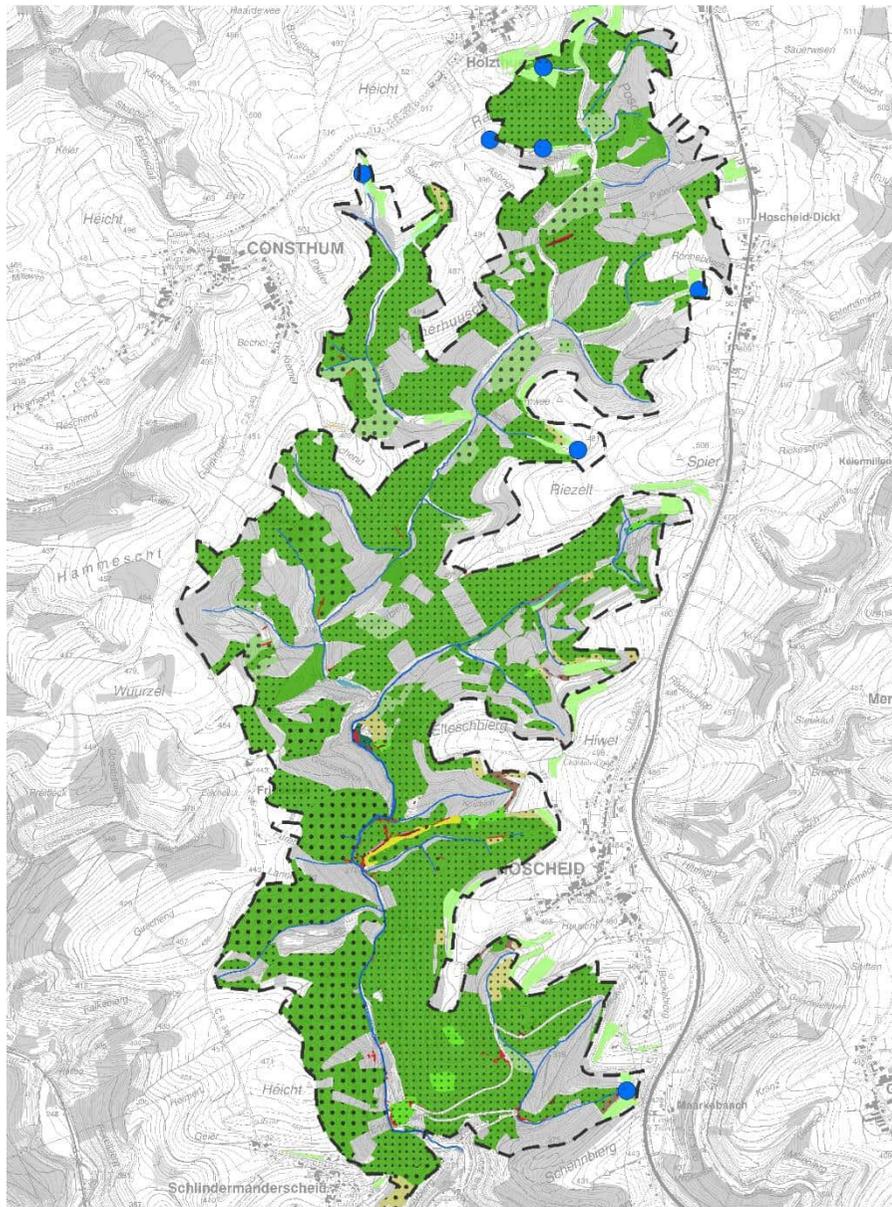
Innerhalb der Waldflächen des Schlindertals wurden im Rahmen der Waldbiotopkartierung (ANF 2020) mehrere Gebüsche kartiert. Es handelt sich meist um Sukzessionsflächen flachgründiger Standorte, die nicht aufgeforstet wurden und von Straucharten (z.B. *Corylus avellana*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*) dominiert werden. Auf trockenen Standorten

vor allem Brombeer-Schlehen-Gebüsche vorzufinden. Charakteristisch für Brombeer-Schlehen-Gebüsche im Gebiet des Schlindertals sind Traubeneiche (*Quercus petraea*), Hainbuche (*Carpinus betulus*), Hasel (*Corylus avellana*), Schlehe (*Prunus spinosa*), Eingrifflicher Weißdorn (*Crataegus monogyna*), Echtes Geißblatt (*Lonicera periclymenum*), Brombeere (*Rubus fruticosus* agg.) und Hundsrose (*Rosa canina*). Die Ausbildung einer Krautschicht ist vom Lichteinfall sowie der jeweiligen geologischen Unterlage abhängig. Auf feuchteren Standorten treten Salweidengebüsche mit Anteilen nitrophiler Arten wie Schwarzem Holunder, Gundermann (*Glechoma hederace*) und Brennnessel (*Urtica dioica*) auf.

Oben: Harter, weit verbreiteter Übergang zwischen Wald und landwirtschaftlich genutzter Hochfläche

Unten: Gut ausgebildeter Waldrand bei Hoscheid





Biotoptyp (Art.17)

- BK05 Nicht gefasste Quellen
- BK07 Sand-/Silikatmagerrasen
- BK08 Naturnahe Stillgewässer
- BK10 Sumpfdotterblumenwiesen
- BK11 Sümpfe und Niedermoore
- BK12 Fließgewässer
- BK13 Wälder mit mehr als 50% Laubbaumarten
- BK14 Trockenheitsliebender Glockenblumen-Eichenniederwald
- BK15 Strukturierte Waldränder
- BK16 Feldgehölze
- BK17 Gebüsche

Biotoptyp (FFH-LRT)

- LRT 4030 Europäische trockene Heiden
- LRT 6230 Artenreiche Borstgrasrasen
- LRT 6430 Hochstaudenfluren
- LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiesen
- LRT 8150 Silikatschutthalden
- LRT 8220 Silikatfelsen und ihre Felsspaltvegetation
- LRT 8230 Pionierrasen auf Silikatfelskuppen
- LRT 9110, 9130 Hainsimsen- und Waldmeister-Buchenwälder
- LRT 9180 Schlucht- und Hangmischwälder
- LRT 91E0 Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder

Bewertung

- A
- B

Karte 6: FFH-Lebensräume und Geschützte Biotope

Quelle: Waldbiotopkartierung (ANF 2018, 2020)

Fond topographique: © Origine Cadastre: Droits de l'État réservés Carte topographique 1:20.000 (sit. 2018) à partir de la BD-L-TC)

4.2 Flora (Karte 7)

4.2.1 Gefäßpflanzen

(vgl. Anhang Artenliste der Datenbank Recorder des MNHN)

Die Flora der Gefäßpflanzen des geplanten Naturschutzgebietes wird anhand der Recorderdaten des MNHN (ANF 2020), der Angaben von AG Büro für Landschaftsökologie (2008) sowie eigenen Beobachtungen beschrieben.

Im geplanten Naturschutzgebiet kommen eine Reihe besonderer Gefäßpflanzenarten vor, die auf unterschiedlichen Standorten des Schлиндertals charakteristisch sind. Insbesondere auf den mehr oder weniger offenen Felsbiotopen gedeihen eine Reihe spezialisierter Arten. Die Felsenbirne (*Amelanchier ovalis*) besiedelt Felsböden auf zumeist schmalen Felsrippen und Felsvorsprüngen in ausgeprägt strahlungs- und windexponierter Lage. Die in Luxemburg seltene Art konzentriert sich in ihrem Vorkommen auf die Felsen und Felsköpfe tief eingeschnittener Öslingtäler. Im Schлиндertal kommt die Felsenbirne ausschließlich an der nordexponierten Seite der Molberlay vor. Dort besiedelt sie die extrem flachgründigen, steilen Hänge unterhalb des Felsgrates.

Der Schwarzstielige Streifenfarn (*Asplenium adiantum-nigrum*) ist ein typischer Spaltenbewohner silikatischer Felsen in wintermilden Lagen. Im Schлиндertal kommt er an Felsen am Fuß des Lafangsbiergs, NW der St. Michaelskapelle und östlich Unterschlinger vor. Auch der Nordische Streifenfarn (*Asplenium septentrionale*) besiedelt kalkarme Silikatgesteine und weist ein geschlossenes Verbreitungsgebiet auf den (besonnenen) Felsstandorten des Oesling auf. Der Nordische Streifenfarn ist im Schлиндertal von mehreren Standorten mit zahlreichen Stöcken bekannt. Der in Luxemburg sehr seltene Hybrid Deutscher Streifenfarn (*Asplenium*

x alternifolium) wurde an der Molberlay nachgewiesen.

Die Graslilie (*Anthericum liliago*) bevorzugt meist kalkarme Sandböden und Felsstandorte. Als Wärme- und Trockenheitszeiger ist sie für den Graslilien- Traubeneichenwald charakteristisch. Im Schлиндertal wurde sie von AG Büro für Landschaftsökologie (2008) an zwei Stellen an der wärmebegünstigten Mündung des Schлиндerbaches beschrieben. Eine Art warmer, basenreicher, mehr oder weniger felsreicher Bö-

den ist die Karthäusernelke (*Dianthus carthusianorum*), die auf Felsköpfen in wärmeliebenden Saumgesellschaften auftritt. Im Schлиндertal wurde die Karthäusernelke von AG Büro für Landschaftsökologie (2008) zweimal auf Felsen und Felsköpfen in sonnenexponierter Lage festgestellt. Die Berg-Sandrapunzel (*Jasione montana*) besiedelt im Schлиндertal als Pionierart sandiger bis grusiger Böden zumeist Felsgrusfluren in Felscheiden, in Besenginsterfluren oder in flachgründigen Weiden.

Tab. 7: Nachweise der wertgebenden Pflanzenarten des Naturschutzgebietes Schlendirall-Molberlay (ANF 2020a)

Art		Letzter Nachweis*	Geschützte Art **	Gefährdung***
<i>Agrostis canina</i>	Hunds-Straußgras	2012		Near threatened
<i>Anthericum liliago</i>	Ährige Graslilie	1996		Vulnerable
<i>Asplenium x alternifolium</i>	Deutscher Streifenfarn	2014	Intégralement protégé	Extremely rare for Luxembourg
<i>Caltha palustris</i>	Sumpfdotterblume	2012		Near threatened
<i>Campanula glomerata</i>	Knäuel-Glockenblume	2010	Intégralement protégé	Endangered
<i>Carex canescens</i>	Grau-Segge	2012		Vulnerable
<i>Colchicum autumnale</i>	Herbstzeitlose	2012		Vulnerable
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Karthäusernelke	1996	Intégralement protégé	Vulnerable
<i>Dianthus deltoides</i>	Heide-Nelke	2018	Intégralement protégé	Endangered
<i>Eriophorum polystachion</i>	Breitblättriges Wollgras	2012		Endangered
<i>Geranium sylvaticum</i>	Wald-Storchschnabel	2012		Vulnerable
<i>Lychnis viscaria</i>	Pechnelke	2012	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2), Intégralement protégé	Vulnerable
<i>Myosotis discolor</i>	Buntes Vergissmeinnicht	2012	Intégralement protégé	Endangered
<i>Nasturtium officinale</i>	Echte Brunnenkresse	2013	Intégralement protégé	Endangered
<i>Potentilla erecta</i>	Blutwurz	2012		Near threatened
<i>Primula veris</i>	Echte Schlüsselblume	2012		Vulnerable
<i>Rhinanthus minor</i>	Kleiner Klappertopf	2012		Near threatened

* Angabe nach ANF (2020a), ** Geschützte Art gem. Règlement grand-ducal du 8 janvier 2010 concernant la protection intégrale et partielle de certaines espèces végétales de la flore sauvage, *** Gefährdung nach Rote Liste der Gefäßpflanzen (Colling 2005)

Die wärmeliebende, schwach kontinental verbreitete Gewöhnliche Pechnelke (*Lychnis viscaria*) kommt zerstreut in Gunsträumen des südlichen Ösling in Felsband-, Felsgrus- und Saumgesellschaften vor. Im Schlindertal konnte sie in einem sonnenexponierten, halbschattigen Saum des Niederwaldes am Lafangsbierg nachgewiesen werden.

Insgesamt spiegelt die Flora der Gefäßpflanzen des Untersuchungsgebiets die Artenzusammensetzung der verbreiteten Waldtypen und die weitgehende Beschattung durch das geschlossene Kronendach wider. Das Vorkommen des Prächtigen Dünnfarns, des Spreuschuppigen Wurmfarns und des Seestern-Braunstiel-Strichfarns ist für die Felsareale der Luxemburger Schweiz charakteristisch.

Die wärmeliebende, schwach kontinental verbreitete Gewöhnliche Pechnelke (*Lychnis viscaria*) kommt zerstreut in Gunsträumen des südlichen Ösling in Felsband-, Felsgrus- und Saumgesellschaften vor. Im Schlindertal konnte sie in einem sonnenexponierten, halbschattigen Saum des Niederwaldes am Lafangsbierg nachgewiesen werden.

Der Bauernsenf (*Teesdalia nudicaulis*) besiedelt als Charakterart der *Thero-Airetalia* im Ösling frühjahrsfeuchte, sommertrockene, offene Stellen auf anstehenden Felsen oder mit Silikatgrus- Pionierböden. Im Schlindertal besiedelt der Bauernsenf offene, vegetationsarme Stellen mit Schiefergrus innerhalb der Felsstandorte.

Auf den Waldstandorten hat der Kleinblütige Fingerhut (*Digitalis lutea*) seinen Schwerpunkt auf Waldlichtungen, an Waldwegen und auf Kahlschlägen auf frischen, basenreichen Böden. Im Schlindertal ist der Kleinblütige Fingerhut an nicht zu stark beschattete Wegen und im Mantel der Niederwälder weit verbreitet. An beschatte-

Rechts oben: Die Echte Schlüsselblume auf einer Hangwiese bei Holzthum

Rechts unten: Der Behaarte Ginster (*Genista pilosa*) ist eine Charakterart der trockenen Felsheiden

ten, steilen und bewegten, schuttreichen Hängen tritt auf nicht zu basenarmem Substrat der Gelappte Schildfarn (*Polystichum aculeatum*) auf. Meist in wintermilder, luftfeuchter Klimalage wachsend kennzeichnet er Schatthang- und Schluchtwälder, im Gebiet v.a. die edellaubholzreichen Niederwaldstandorte. Im Schlindertal tritt er zerstreut entlang des Talgrundes der Schlinder auf.

Das Waldreitgras (*Calamagrostis arundinacea*) ist dagegen eine Waldart, die einen montanen Verbreitungstypus auf luftfeuchten, eher nordexponierten Hanglagen zeigt. Sie wächst im Schlindertal in sonnenabgewandten Niederwäldern wie an der nordexponierten Flanke der Molberlay.

Die mageren Grünlandflächen in den Talauen und an den oberen Hangkanten beherbergen eine Reihe gefährdeter Gefäßpflanzenarten, die teilweise nur noch in sehr kleinen Populationen oder Einzelexemplaren vorkommen.

Die Bärwurz (*Meum athamanticum*) tritt in Silikatmagerrasen und -weiden sowie mageren Wiesen der submontanen Lagen mit humiden Klimatypus auf und ist in Luxemburg sehr selten. Von der AG Büro für Landschaftsökologie (2008) wurde die Art in einer extensiven Standweide nordöstlich Holzthum nachgewiesen und war auf extensiven Wiesen und Weiden im Umfeld vermutlich weiter verbreitet.

Auch die Echte Schlüsselblume (*Primula veris*) konnte in den mageren Weiden der Seitentälchen noch nachgewiesen werden. Die seltene Knäuelglockenblume (*Campanula glomerata*) tritt ebenfalls als Magerkeits- und Wechsellrockenheitszeiger auf mageren Mähweiden im Randbereich des Schlindertals auf. Die Graue Segge (*Carex canescens*) gilt als Art der Niedermoore in den submontanen und montanen Ge-

bieten des Hunsrücks, der Eifel und Luxemburgs. Im Schlindertal tritt sie in vermoorten, aber offenen Quellmulden auf und ist auf diesen Standorten stark gefährdet. Ein ähnliches Verbreitungsmuster im Schlindertal zeigt die Sternsegge (*Carex echinata*), die überregional betrachtet jedoch noch weitaus seltener ist.

Die Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*) kommt entlang der Schlinder und ihrer Zuläufe auf offenen nassen Grünlandflächen und im Gewässersaum in mehreren Beständen vor.



4.2.2 Moose

Die Moosflora des Schlindertales zeichnet sich durch einen überdurchschnittlichen Artenreichtum aus. Insgesamt konnten im Schlindertal bisher 177 Sippen aus den Bryophyta nachgewiesen werden. Davon entfallen 36 Taxa auf Lebermoose und 141 Taxa auf Laubmoose. Allein die Gesamtsumme der Bryophyten ist für mitteleuropäische Verhältnisse höchst bemerkenswert.

Als Faktoren für die hohe Artenzahl im Schlindertal können die hohe Reliefenergie, die mikroklimatische und mesoklimatische Vielfalt unterschiedlicher Expositionen, das Klimagefälle von der Öslinghochfläche bis zum Sauerthal und die anstehenden, intermediären Gesteine genannt werden, die Arten mit unterschiedlichen Ansprüchen an Temperatur, Beschattung, Feuchtigkeit und Substrat Ansiedlungsmöglichkeiten bieten.

WERNER (o. J. und in diversen Publikationen) berichtet bei seinen Untersuchungen zur Moosflora des Großherzogtums Luxemburg über das Schlindertal und das dortige Vorkommen bemerkenswerter Bryophyten.

An Laubmoosen sind die für Luxemburg bemerkenswerten Arten *Antitrichia curtipendula*, *Bryum violaceum*, *Encalypta vulgaris*, *Grimmia montana*, *Orthotrichum rupestre*, *Pterogonium gracile*, *Rhabdoweisia fugax* hervorzuheben, die überwiegend besonnte oder schattige Felsstandorte besiedeln. *Sphagnum russowii* dagegen gedeiht auf montanen, feuchten Waldstandorte über Rohhumus und Torf und wurde von AG Büro für Landschaftsökologie (2008) erstmalig für Luxemburg nachgewiesen. Auch *Andreaea rupestris* als Bewohner lichtreicher bis sonnige Felsflächen von Silikatgesteinen besitzt seinen einzigen Standort in Luxemburg auf

der Molberlay. Das seltene, subozeanisch verbreitete Moos *Leptodontium flexifolium* hat WERNER ebenfalls auf dem Molberlay-Felsen nachgewiesen (WERNER o. J. und 1994), wo die Art auf abgestorbener Besenheide auf den Felsheideflächen vorkommt.

Lebermoose kommen v.a. auf feuchten bis wechsellässigen, luftfeuchten Standorten vor. Die stark gefährdete *Lophozia longidens* tritt bevorzugt an schattigen, luftfeuchten Lagen in der montanen und submontanen Höhenstufe im Bereich der Molberlay und Mechelskapelle auf. *Porella arboris-vitae* kommt auf feuchten Felsen im Tal des Schlinderbaches vor. *Barbilophozia kunzeana* wird von WERNER (1985) als seltenes, montan verbreitete Lebermoos aus dem Schlindertal von den Felsen der Molberlay an. Auch das seltene Lebermoos *Lophozia obtusa* meldet WERNER aus dem Schlindertal (Molberlay), ebenso wie die seltene *Scapania compacta*, die bevorzugt an warmen, trockenen, exponierten Felsen mit dünner Detritusauflage in mild humider Klimallage auftritt.

4.2.3 Flechten

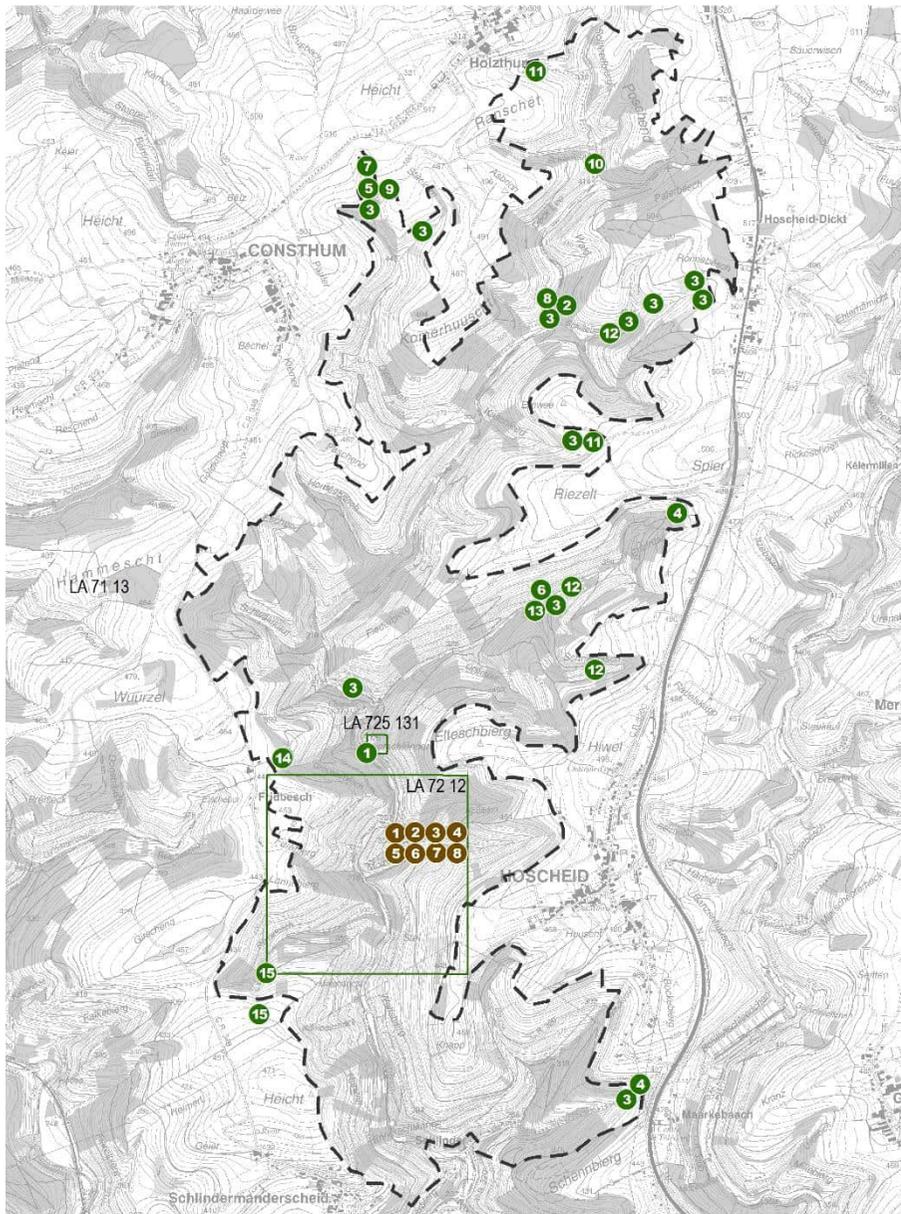
Das Schlindertal zeichnet sich insbesondere in den Felsbereichen und hier v.a. der Molberlay durch das Vorkommen spezifischer Flechtengesellschaften aus. Insbesondere die trocken-toleranten Rentierflechten (*Cladonia spec.*) bilden auf den offenen Felsfluren mit dünner Grusaufgabe geschlossene Schichten, die gemeinsam mit den Moosen auf diesen Flächen die Rolle der Krautschicht übernehmen. Unter den Cladonia-Arten sind die vollständig geschützten Arten Sparrige Rentierflechte (*Cladonia arbuscula* ssp. *squarrosa*), Zarte Rentierflechte (*C. ciliata*), Dickstämmige keulenflechte (*C. phyllophora*) und Ebenästige Rentierflechte (*C. portentosa*) sowie die geschützten Flechtenarten Stachel-

Hornflechte (*Cetraria aculeata*), Rosa Köpfchenflechte (*Dibaeis baeomyces*) und Papillenflechte (*Pycnothelia papillaria*) im Bereich der Molberlay nachgewiesen (vgl. Serusiaux et al. 2004).



Oben: *Racomitrium lanuginosum* bildet auf den Felsheiden ganze Teppiche

Unten: Rentierflechten (*Cladonia spec.*) sind charakteristische Erstbesiedler besonnener Felsen und Felsfluren



- 1 Asplenium xalernifolium, Deutscher Streifenfarn, Intégralement protégé : Extremely rare for Luxembourg
- 2 Agrostis canina, Hunds-Straußgras, Near threatened - IUCN (2001)
- 3 Caltha palustris, Sumpfdotterblume, Least concern - IUCN (2001) : Near threatened - IUCN (2001)
- 4 Campanula glomerata, Knäuel-Glockenblume, Intégralement protégé : Endangered - IUCN (2001) : Intégralement protégé
- 5 Carex canescens, Grau-Segge, Vulnerable - IUCN (2001)
- 6 Colchicum autumnale, Herbstzeitlose, Vulnerable - IUCN (2001)
- 7 Eriophorum polystachion, Breitblättriges Wollgras, Endangered - IUCN (2001)
- 8 Geranium sylvaticum, Wald-Storchschnabel, Vulnerable - IUCN (2001)
- 9 Myosotis discolor, Buntes Vergissmeinnicht, Endangered - IUCN (2001) : Intégralement protégé
- 10 Nasturtium officinale, Echte Brunnenkresse, Endangered - IUCN (2001) : Intégralement protégé
- 11 Potentilla erecta, Blutwurz, Least concern - IUCN (2001) : Near threatened - IUCN (2001)
- 12 Primula veris, Echte Schlüsselblume, Vulnerable - IUCN (2001)
- 13 Rhinanthus minor, Kleiner Klappertopf, Least concern - IUCN (2001) : Near threatened - IUCN (2001)
- 14 Dianthus deltoides, Heidenelke, PNP 2007-2011 conservation (priorité 2) : Intégralement protégé : Endangered - IUCN (2001)
- 15 Lychnis viscaria, Pechnelke, Vulnerable - IUCN (2001): PNP 2007-2011 conservation (priorité 2) : Intégralement protégé : Intégralement protégé
- 1 Cetraria aculeata, , Intégralement protégé
- 2 Cladonia arbuscula subsp. squarrosa, Sparrige Rentierflechte, Intégralement protégé
- 3 Cladonia ciliata, Zarte Rentierflechte, Intégralement protégé
- 4 Cladonia mitis, Sparrige Rentierflechte, Intégralement protégé
- 5 Cladonia phylophora, Dickstäbige Keulenflechte, Intégralement protégé
- 6 Cladonia portentosa, Ebenstäbige Rentierflechte, Intégralement protégé
- 7 Dibaeis baeomyces, , Intégralement protégé
- 8 Pycnothelia papillaria, , Intégralement protégé : PNP 2007-2011 conservation (priorité 1)

LA 725131: Asplenium xalernifolium, Deutscher Streifenfarn, Intégralement protégé : Extremely rare for Luxembourg

LA 7212: Lychnis viscaria, Pechnelke, Vulnerable - IUCN (2001) : PNP 2007-2011 conservation (priorité 2) : Intégralement protégé : Intégralement protégé

Karte 7: Flora im geplanten Naturschutzgebiet (Quelle : Datenbank Recorder des MNHN und LNVL, zur Verfügung gestellt durch ANF 2020)

Fond topographique: © Origine Cadastre: Droits de l'État réservés Carte topographique 1:20.000 (sit. 2018) à partir de la BD-L-TC)

4.3 Fauna (Karte 8)

Die Fauna des geplanten Naturschutzgebietes wird auf der Grundlage der Datenbank LUXNAT sowie der Lëtzebuerger Natur- a Vulleschutzliga (LNVL) für die Avifauna (ANF 2018c) beschrieben. Eigene faunistische Untersuchungen wurden nicht vorgenommen.

4.3.1 Säugetiere

Zu den Vorkommen von Säugetieren liegen zahlreiche Angaben aus der Datenbank LUXNAT vor. Es handelt sich dabei meist um weit verbreitete Waldsäugetiere wie Fuchs, Reh, Rothirsch, Wildschwein und Eichhörnchen sowie den Feldhase, der zumindest an den Waldrändern im Gebiet vorkommt. Daneben sind der Dachs (*Meles meles*) und die Wildkatze (*Felis silvestris*) für das Gebiet des Schlennerdalls nachgewiesen. Die Waldbereiche des Schlennerdalls sind jedoch nur Teil eines großflächigen Wildkatzenreviers im Kiischpelt, Hinweise auf ein eigenes Revier im Schlindertal liegen nicht vor. In den Jagdrevieren des Schlennerdalls wurde auch mehrfach das Mauswiesel (*Mustela nivalis*) erlegt, so dass davon auszugehen ist, dass dieses im Schlennerdall oder den randlichen Landwirtschaftsflächen verbreitet ist.

Zu den Fledermäusen liegen lediglich Nachweise von AG Büro für Landschaftsökologie (2008) durch Untersuchungen von 1993 vor. Diese konnten die Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*), den Großen Abendsegler (*Nyctalus noctula*), die Breitflügelfledermaus (*Eptesicus serotinus*), das Braune Langohr (*Plecotus auritus*) und die Bartfledermaus (*Myotis mystacinus/brandti*) im Gebiet nachweisen. Die Zwergfledermaus wurde dabei fast ausschließlich an Biotopgrenzen nachgewiesen, wo

Tab. 8: Wertgebende Artnachweise der Säugetiere (Datenbank Recorder des MNHN und LNVL, zur Verfügung gestellt durch ANF 2020a)

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Letzter Nachweis*	Geschützte Art **, Gefährdung
<i>Meles meles</i>	Europäischer Dachs	2018	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2): Intégralement protégé : Intégralement protégé
<i>Felis silvestris</i>	Europäische Wildkatze	2018	Intégralement protégé

* Angabe nach ANF (2020a), ** Geschützte Art gem. Règlement grand-ducal du 9 janvier 2009 concernant la protection intégrale et partielle de certaines espèces animales de la faune sauvage

sich Insekten aus verschiedenen Vegetationseinheiten und -strata treffen und ein ausreichendes Futterangebot herrscht. Der gefährdete Große Abendsegler gilt als Indikatorart für Altholzbestände und ist im Schlindertal auf die wenigen Hochwaldbestände angewiesen. Wie der Abendsegler benötigt auch das gefährdete Braune Langohr Baumhöhlen als Quartier und wurde zweimal im Bereich Consthum detektiert. Die stark gefährdete Bartfledermaus wurde im Schlindertal entsprechend ihrem gewässerbezogenen Vorzugslebensraum in einer Bachaue entdeckt.

4.3.2 Vögel

Im Schlindertal konnten von AG Büro für Landschaftsökologie (2008) bei Untersuchungen im Jahr 1993 insgesamt 67 Vogelarten nachgewiesen werden, 64 Brutvögel und 3 Nahrungsgäste. Aktuelle Vogelnachweise aus den zentralen Bereichen des Schlindertals liegen nicht vor. Neuere Nachweise stammen fast ausschließlich aus den Randbereichen des Schlindertals im Übergang zum Offenland, was darauf hindeutet, dass die Untersuchungen sich auf diese Bereiche beschränkten. Die zahlreichen Nachweise an Waldvögeln wie Baumpieper und Waldlaubsänger in diesen kleinen Arealen deuten darauf hin, dass im bewaldeten Kerngebiet

des Schlindertal noch zahlreich weitere Reviere zu finden sind.

Strukturreiche Altholzbestände, auf die viele anspruchsvolle Waldarten angewiesen sind, kommen im Schlindertal nur stellenweise vor, wiewohl auch in den Niederwäldern ältere Überhälter vorhanden sind. Als eng an Althölzer gebundene Arten konnten dennoch der Habicht (*Accipiter gentilis*), der Schwarzspecht (*Dryocopus martius*) und die Hohлтаube (*Columba oenas*) als anspruchsvollem Höhlenbrüter vor.

Der in AG Büro für Landschaftsökologie (2008) nachgewiesene Kleinspecht (*Dendrocopus minor*) ist nicht so eng auf Waldgebiete beschränkt. Die gefährdete Waldschnepfe (*Scopax rusticola*) kann in Luxemburg zumindest eingeschränkt als Art der Niederwälder gelten. Das Haselhuhn (*Bonasa bonasia*), als Kennart

der Niederwälder konnte schon seit Jahrzehnten für das Schlindertal nicht mehr bestätigt werden und ist in Luxemburg vom Aussterben bedroht. Nach der weitgehenden Nutzungsaufgabe der Niederwälder bieten die durchgewachsenen Eichenwälder keine geeigneten Freiflächen und deckungsreiche Aufwuchsflächen mehr für die Art.

Als Arten der Fließgewässer können die Wasseramsel (*Cinclus cinclus*) die Gebirgsstelze (*Montacilla cinerea*, Nachweis in AG Büro für Landschaftsökologie 2008)) und genannt werden, die auf naturnähere Gewässer mit günstigen Nahrungsbedingungen hinweisen.

4.3.3 Amphibien, Reptilien, Fische

Der Lebensrhythmus der meisten Amphibienarten ist durch den regelmäßigen Wechsel zwischen aquatischen und terrestrischen Habitaten gekennzeichnet. Habitate an Land spielen als Nahrungsräume, Quartiere oder auch Rufwarte eine Rolle. Gewässer werden von allen Arten während der Jugendentwicklung und als Laichplätze benötigt. Das geplante Waldschutzgebiet hat aufgrund der fehlenden Laichgewässer im Gebiet nur eine lokale Bedeutung als Amphibienlebensraum. Nachgewiesen sind die Erdkröte und der Grasfrosch im weiteren Umfeld.

Im Plan de Gestion zum Natura 2000-Gebiet „Kiischpelt“ wird für das Schlindertal zudem ein Vorkommen der Schlingnatter (*Coronella austriaca*) im Bereich der Mechelskapelle angegeben (Ministère de Développement durable et des Infrastructures 2018: Karte 5)

Die Fischfauna der Schlinder zeichnet sich neben der Groppe (*Cottus gobio*, FFH, Anh. II) durch Vorkommen der Elritze (*Phoxinus phoxinus*) aus.

Tab. 9: Wertgebende Artnachweise der Vögel (Datenbank Recorder des MNHN und LNVL, zur Verfügung gestellt durch ANF 2020a)

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Letzter Nachweis *	Geschützte Art** / Gefährdung *** / VRL****
<i>Accipiter gentilis</i>	Habicht	1993	Vulnerable
<i>Alauda arvensis</i>	Feldlerche	2018	Vulnerable
<i>Anthus pratensis</i>	Wiesenpieper	2017	Critical
<i>Anthus trivialis</i>	Baumpieper	2018	Near Threatened
<i>Apus apus</i>	Mauersegler	2017	Near Threatened
<i>Cinclus cinclus</i>	Wasseramsel	2019	Near Threatened
<i>Columba oenas</i>	Hohltaube	2019	Annexe II/2 (EU Bird directive) : Intégralement protégé
<i>Cuculus canorus</i>	Kuckuck	2014	Endangered
<i>Dendrocopos minor</i>	Kleinspecht	1993	Near Threatened
<i>Dryocopus martius</i>	Schwarzspecht	2016	Annexe I (EU Bird directive) : Intégralement protégé
<i>Lanius collurio</i>	Neuntöter	2016	VU, Annexe I (EU Bird directive): Intégralement protégé
<i>Milvus milvus</i>	Rotmilan	2019	Vulnerable, Annexe I (EU Bird directive) IUCN (2001) : Intégralement protégé
<i>Pernis apivorus</i>	Wespenbussard	2012	Annexe I (EU Bird directive) : Intégralement protégé
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Waldaubsänger	2019	Near Threatened
<i>Scolopax rusticola</i>	Waldschnepe	1993	ungenügende Datengrundlage
<i>Streptopelia turtur</i>	Turteltaube	2019	Endangered, Intégralement protégé

* Angabe nach ANF (2020a), ** Geschützte Art gem. Règlement grand-ducal du 9 janvier 2009 concernant la protection intégrale et partielle de certaines espèces animales de la faune sauvage; *** nach Lorgé et al. 2019, **** Angabe nach ANF (2020a)

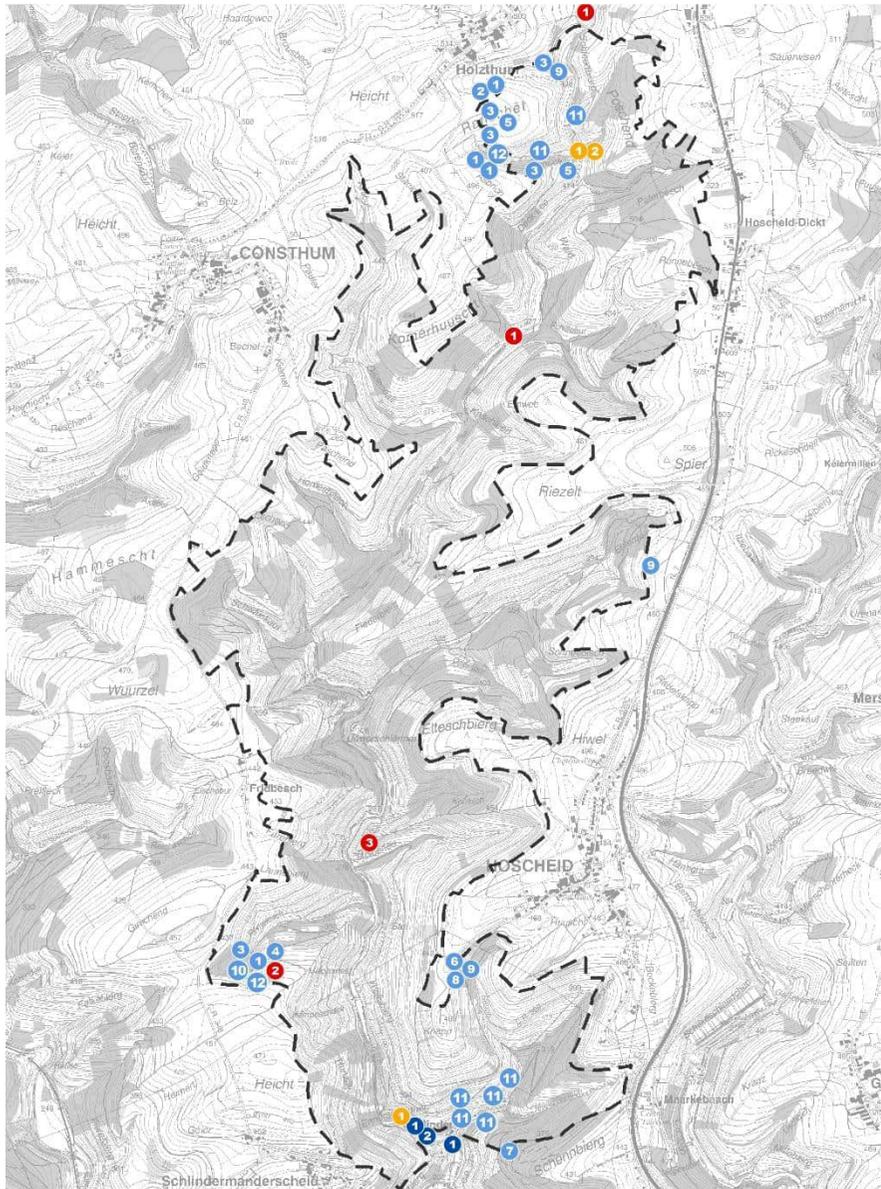
4.3.4 Tag- und Nachtfalter

Zu den Tag- und Nachtfaltern liegen lediglich ältere Nachweise aus dem Jahr 1993 von AG Büro für Landschaftsökologie (2008) sowie wenige aktuelle Nachweise vor. Bei den Untersuchungen von 1993 konnten insgesamt 272 Falterarten (darunter 48 Tagfalterarten), davon 58 Arten der Roten Liste (davon 24 Tagfalterarten) im Gebiet und im nahen Umfeld erfasst werden (AG Büro für Landschaftsökologie 2008: 75). Obwohl die geschlossenen Waldgebiete des Schlindertals für Tagfalter eher von geringer Bedeutung sind, kommt insgesamt im Gebiet eine relativ artenreiche Tagfalterfauna vor. Die waldrand- und waldbewohner nehmen darunter die größte Gruppe ein. So konnten 1993 der Feurige Perlmutterfalter (*Argynnis adippe*), der Große und Kleine Schillerfalter (*Apatura iris u. Apatura ilia*), der Silberfleck-Perlmutterfalter (*Boloria euphrosyne*), der Große Perlmutterfalter (*Argynnis aglaja*), der Wachtelweizen-Schneckenfalter (*Melitaea athalia*), der Blaue Eichen-Zipfelfalter (*Quercusia quercus*), der Braune Eichen-Zipfelfalter (*Nordmannia ilicis*), das Rotbraune Ochsenauge (*Pyronia tithonus*), der Kleine Eisvogel (*Limenitis camilla*) und der Große Fuchs (*Nymphalis polychloros*). Für diese Arten mit sehr unterschiedlichen Futterpflanzen müssen jedoch lineare Strukturen wie Wege, Schneisen und Säume zum Patrouillieren, Ansitze zum Sonnen und Aufwärmen bzw. Lichtungen für die Partnersuche und das Revierverhalten vorhanden sein. Auch die Existenz von unbefestigten Waldwegen, Randstreifen, Fahrspuren usw. ist von entscheidender Bedeutung für einige Arten, die ihren Nahrungsbedarf über feuchten Bodenstellen gewinnen.

Zu den Offenlandarten naturnah strukturierter Bereiche gehören der stark gefährdete Kleine Perlmutterfalter (*Issoria lathonia*), die gefährdeten Kronwicken-Dickkopffalter (*Erynnis tages*),

Malven-Dickkopffalter (*Carcharodus alceae*), Sechsfleck-Widderchen (*Zygaena filipendulae*), Kleiner Sonnenröschen-Bläuling (*Aricia agrestis*), Kleiner Feuerfalter (*Lycaena phlaeas*) und Mauerfuchs (*Lasiommata megera*). Diese Arten besiedeln im Untersuchungsgebiet besonders die wenigen besonnten offenen Bereiche mit blütenreichen Pflanzenbeständen. Auch feuchteliebende Arten wie der Baldrian-Schneckenfalter (*Melitaea diamina*), das stark gefährdete Ampfer-Grünwidderchen (*Procris sticticus*) und der Lilagold-Feuerfalter (*Lycaena hippothoe*) kamen bis 1993 noch in den Auen des Gebietes vor.

Neuere Nachweise der Tagfalter im Schlindertal (*Datenbank Recorder des MNHN und LNVL, zur Verfügung gestellt durch ANF 2020*) beziehen sich auf den Aurorafalter (*Anthocharis cardamines*), das Landkärtchen (*Araschnia levana*) und den Russischen Bär (*Euplagia quadripunctaria*).



Säugetiere

- 1 Meles meles, Europäischer Dachs, PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2): Intégralement protégé : Intégralement protégé
- 2 Felis silvestris, Europäische Wildkatze, Intégralement protégé

Schmetterlinge

- 1 Anthocharis cardamines, Aurorafalter, Near threatened - IUCN (2001)
- 2 Araschnia levana, Landkärtchen, Near threatened - IUCN (2001)
- 3 Euplagia quadripunctaria, Russischer Bär, Vulnerable - IUCN (2001)

Vögel

- 1 Alauda arvensis, Feldlerche, Near threatened - IUCN (2001); Vulnerable - IUCN (2001) : PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2) : Annexe II/2 (EU Bird directive) : Intégralement protégé
- 2 Anthus pratensis, Wiesenpieper, PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2): Vulnerable - IUCN (2001) : Critically endangered - IUCN (2001) : Intégralement protégé
- 3 Anthus trivialis, Baumpieper, Bv - Brutvogel: Near threatened - IUCN (2001) : Intégralement protégé
- 4 Apus apus, Mauersegler, Near threatened - IUCN (2001); Near threatened - IUCN (2001) : Intégralement protégé
- 5 Columba oenas, Hohltaube, Bv - Brutvogel: Annexe II/2 (EU Bird directive) : Intégralement protégé
- 6 Delichon urbica, Mehlschwalbe, Near threatened - IUCN (2001): Intégralement protégé
- 7 Dryocopus martius, Schwarzspecht, Bv - Brutvogel: Annexe I (EU Bird directive) : Intégralement protégé
- 8 Lanius collurio, Neuntöter, Near threatened - IUCN (2001); PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2) : Annexe I (EU Bird directive) : Vulnerable - IUCN (2001) : Intégralement protégé
- 9 Milvus milvus, Rotmilan, Bv - Brutvogel: PNPN 2007-2011 conservation (priorité 1) : Annexe I (EU Bird directive) : Vulnerable - IUCN (2001) : Intégralement protégé
- 10 Pernis apivorus, Wespenbussard, PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2): Annexe I (EU Bird directive) : Intégralement protégé
- 11 Phylloscopus sibilatrix, Waldlaubsänger, Near threatened - IUCN (2001): Near threatened - IUCN (2001) : Intégralement protégé
- 12 Streptopelia turtur, Turteltaube, Near threatened - IUCN (2001); PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2) : Annexe II/2 (EU Bird directive) : Endangered - IUCN (2001) : Intégralement protégé

Fische

- 1 Groppe, Intégralement protégé
- 2 Phoxinus phoxinus, Elritze, Intégralement protégé

Karte 8: Fauna im geplanten Waldschutzgebiet (Quelle : Datenbank Recorder des MNHN und LNVL, zur Verfügung gestellt durch ANF 2020)

Fond topographique: © Origine Cadastre: Droits de l'État réservés Carte topographique 1:20.000 (sit. 2018) à partir de la BD-L-TC)

4.4 Landschaftlicher Kontext

Das Schlindertal ist aufgrund der bewaldeten Hangbereiche von der Hochfläche des Ösling aus kaum wahrnehmbar und ist Teil einer mehr oder weniger geschlossenen Waldkulisse.

Erst beim Eintritt in den Talraum geben einzelne Rücken und Felsen den Blick auf die steilen Hänge und Einschnitte frei. Den besten Überblick kann man wohl vom Felskamm der Molberlay gewinnen. Doch selbst von dort aus kann man nur einen Teil des verwinkelten Schlindertales überblicken.

Das Landschaftsbild wird vom bewegten Relief der bewaldeten Steilhänge bestimmt. In den Talauen sowie kleineren Taleinschnitten geben offene Auen abschnittsweise den Blick auf den Talgrund oder gegenüberliegende Hangseiten frei. Insgesamt macht das Schlindertal trotz seiner stark wirtschaftsgeprägten Waldbestände einen naturnahen und wilden Eindruck, was auch mit seiner geringen Zerschneidung und Wegeerschließung zusammenhängt.

Die Waldinnen- und -außenränder spielen insbesondere an den Quellmulden der Seitentälchen eine besondere strukturierende Rolle. Hier sind insbesondere um Hoscheid und Holzthum noch strukturreichere Hangbereiche und Waldübergänge vorhanden.

Die Molberlay stellt mit ihren blütenreichen Felsheiden, der spektakulären Felsfalte und den Übergängen zwischen offenen Felsbereichen und lichten Waldgesellschaften sicherlich den landschaftlichen Höhepunkt des Schlindertales dar. Damit bildet sie den erholungsbezogenen Hot Spot der Region, andererseits ist sie besonders empfindlich auf Trittschäden und Eutrophierung.

4.5 Bemerkenswerte Einzelbäume, Biotopbäume

In den geschlossenen Waldflächen des Schlindertals mit hohem Anteil an durchgewachsenen Eichenniederwäldern und Nadelholzbeständen ist es kaum möglich, einzelne Baumindividuen hervorzuheben. Biotopbäume kommen auch in den ehemaligen Niederwäldern regelmäßig vor, erreichen aber nicht die Dimensionen von alten Hochwäldern. An den Gemarkungsgrenzen befinden sich stellenweise alte Grenzbäume, mit denen früher – quasi als Grenzstein – Flurstücks- / Verwaltungsgrenzen markiert wurden.

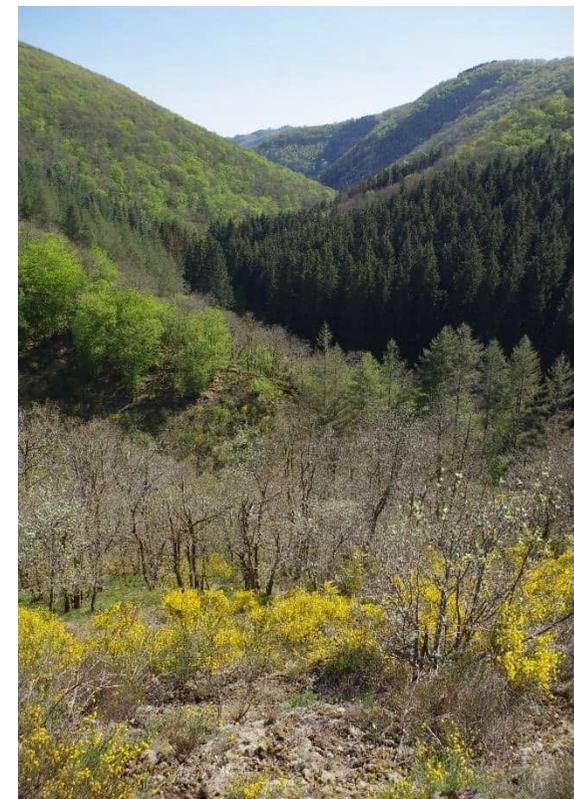
4.6 Stehendes und liegendes Totholz

Zu den Totholzanteilen im Schlindertal gibt es keine vorliegenden Untersuchungen. Die wenigen Buchenwälder des Schlindertals bestehen überwiegend aus alten Waldbeständen, in denen auch ein Anteil stehenden und liegenden Totholzes zu verzeichnen ist. Auch in den durchgewachsenen Niederwäldern kann je nach Alter ein hoher und weiter wachsender Totholzanteil angetroffen werden. Insbesondere auf Trockenstandorten weisen die Eichenbestände hohe Anteile toter Äste und Stockausschläge auf (ca. 20-50% des Holzvorrats). Dabei besitzen tote Stämme in den Niederwäldern nicht die Dimensionen von toten Altbäumen in den Hochwäldern des Gutlandes.

In den Fichtenforsten ist in den vom Borkenkäfer befallenen Beständen der Totholzanteil temporär sehr hoch. I.d.R. werden befallene Bestände aber relativ rasch eingeschlagen und das Holz verwertet.

Rechts oben: Blick von der Molberlay nach Süden Richtung Schlindermündung

Rechts unten: Durchgewachsener, totholzreicher Eichen(nieder)wald am Westhang des Schlindertals



5. Schutzwürdigkeit

5.1 Aussagen des Plan Sectoriel Paysage (Entwurf 2013) und des Plan National concernant la Protection de la Nature (2017 – 2021)

Das Waldgebiet „Schlenderdall-Molberlay“ zählt zu den „Zone prioritaire du reseau ecologique“ des Entwurfs zum Plan Sectoriel Paysage“ der luxemburgischen Landesplanung und ist mit dem Kiischpelt auch Teil des Naturerbes des Großherzogtums (agl/Zeyen&Baumann 2013).

Das Schlindertal wird im Plan National concernant la Protection de la Nature (PNPN 2017) im Catalogue des mesures in der Liste der auszuweisenden Gebiete von nationalem Interesse unter der Nr. 61 Schlenderdall-Molberlay aufgeführt (Ministère du Développement durable et des Infrastructures 2017b). Dies wird mit der Bedeutung als national bedeutsames Wald- und Feuchtgebiet, den Felsfluren und Felskämmen sowie der landschaftlichen Bedeutung begründet.

Die besondere Schutzwürdigkeit des Schlenderdalls lässt sich anhand folgender Merkmale begründen:

- Das Schlindertal ist ein repräsentatives, geomorphologisch geprägtes Talsystem des Öslings von der submontanen Stufe in den Quellbereichen bis zur warmen Tal-lage in die Sauer mit besonderer Bedeutung für den Landschaftscharakter und das Landschaftsbild
- Ausgedehnte Felsheiden und Felsfluren insbesondere im Umfeld der Molberlay mit zahlreichen seltenen und gefährdeten

Tier- und Pflanzenarten (insbesondere Flechten und Moose)

- Extensiv genutzte Magerwiesen und –weiden der Talauen sowie offene Feuchtbe-reiche in den Quellmulden und Auen
- Naturnahe Fließgewässer in naturnahem Umfeld mit guter Wasserqualität
- Besondere Bedeutung für die walddtypische Avifauna mit Vorkommen anspruchsvoller, gefährdeter Vogelarten
- Unzerschnittene bewaldete Tallandschaft mit geringer Lärm- und Störungsbelastung
- Kulturhistorische Bedeutung durch die Niederwaldwirtschaft und den historischen Ort Oberschlinder

• 5.2 Vorkommen seltener und schützenswerter Biotope und Arten

Das geplante Naturschutzgebiet Schlenderdall-Molberlay ist anhand der nachgewiesenen Tier- und Pflanzenvorkommen als sehr bedeutsam für gefährdete oder in ihrem Bestand bedrohte Tier- und Pflanzenarten zu bezeichnen. Außerdem sind Arten vorzufinden, die innerhalb der Luxemburgischen Grenzen ausschließlich im Schlindertal auftreten. Hier können beispielhaft die Moose *Sphagnum russowii*, *Leptodontium flexifolium* und *Andreaea rupestris* genannt

werden. Für diese Arten ist das Gebiet innerhalb Luxemburgs von herausragender Bedeutung.

Vorkommen seltener und gefährdeter Lebensraumtypen

In Bezug auf die Biodiversität sollte ein besonderes Augenmerk auf die Felsstandorte, Felsfluren und Felsheiden gelegt werden. Felsheiden sind wichtiger Lebensraum für eine Gruppe unterschiedlicher Biotoptypen (Heiden, Borstgrasrasen, Pionierrasen, trockene Wälder) mit seltenen Pflanzengesellschaften. Hierbei sind subatlantische, submediterrane und montane Faunen- und Florenelemente beteiligt, die teilweise an ihrer Arealgrenze vorkommen. Dies macht eine Wiederherstellung bzw. Wiederbesiedlung im Fall ihrer Zerstörung oder einer nachhaltigen Veränderung ihrer Lebensräume fast unmöglich.

Auch das kulturelle Erbe der Niederwälder ist für den Landschaftsraum bedeutend. Eichenreiche, niedrigwüchsige Wälder sind ansonsten auf die Felsbereiche und flachgründigen Steilhänge beschränkt. Aus der weitgehend ungestörten Sukzession entwickelt sich in vielen Beständen ein zunehmender Totholzreichtum sowie ein Baumbestand mit naturschutzfachlich relevanten Dimensionen. Die Kombination aus verschiedenen Sukzessionsstadien sowie verschiedener Waldgesellschaften schaffen ein abwechslungsreiches Waldmosaik, bestehend aus Schlagfluren, genutzten und durchgewachsenen Niederwaldgesellschaften und naturnahen Buchen- und Eichenwäldern.

Im Übergang zur offenen Kulturlandschaft der Öslinghochfläche zählen die Glatthaferwiesen und Weiden der mageren Standorte zu den artenreichsten Lebensgemeinschaften. Gepaart mit submontanen Bedingungen bilden sie gute Lebensbedingungen für seltene und gefährdete

Magerkeitszeiger. Im Übergang zum Waldgebiet sowie in den noch offenen Talauen treten noch mehrere Relikte früherer Magerwiesen und -weiden auf.

Diese Gegebenheiten bedingen das Vorkommen zahlreicher spezialisierter und gefährdeter Tierarten. Das Nahrungsangebot für Arten der Übergangsbereichsräume und Waldränder wird durch den Grenzlinieneffekt, der sich entlang der unterschiedlichen Regenerationsstadien entwickelt, gestärkt. So kommen zahlreiche gefährdete Tagfalterarten in den Übergangsbereichen zwischen Wald, Felsen und Offenland vor.

Für zahlreiche Artengruppen liegen keine neueren Untersuchungen vor, so dass vom Vorkommen weiterer seltener Arten auszugehen ist.

5.3 Gefährdungen und Entwicklungspotenziale

Die Waldflächen können bei weiterer naturnaher Entwicklung noch an Bedeutung für die charakteristischen Waldbewohner unter den Vögeln und den Säugetieren gewinnen. Gerade Tot- und Altholzbewohner können davon profitieren. Mit der Umwandlung der Fichtenforste könnte diese naturnahe Entwicklung unterstützt und beeinträchtigte Lebensräume aufgewertet werden. Dagegen besteht aktuell die Gefahr, dass die eingeschlagenen Nadelholzflächen im Privatwald wieder mit Nadelholz aufgeforstet werden.

Die Felsheiden und Felsfluren können bei entsprechender Pflege und Schutz noch weiter an Lebensraumqualität gewinnen. Gleichzeitig muss aufgrund sehr seltener und isolierter Artvorkommen gesichert werden, dass die touristische Nutzung den Bestand an Felsheiden nicht in erheblichem Maß beeinträchtigt.

5.4 Abiotische Funktionen im Ökosystem

Das geschlossene Waldgebiet des Schlindertals zeichnet aufgrund der historisch alten Waldstandorte durch naturnahe Bodenverhältnisse und naturnahe Fließgewässer aus. Die charakteristischen Standortverhältnisse des Ösling sind in repräsentativer Ausprägung und Vielfalt im geplanten Naturschutzgebiet enthalten. Darüber hinaus deckt der Talraum der Schlinder den gesamten Höhenbereich der kühlen montan-submontanen Klimate bis zu den eher wärmegeprägten collinen Klimaten ein großes Spektrum an mikroklimatischen Verhältnissen ab.

Aufgrund der Waldbedeckung und der extensiven Nutzung sind die nutzungsbedingten anthropogenen Belastungen des Gebietes insgesamt gering.

Damit erfüllt das Schlindertal wichtige Funktionen für die Bereitstellung von sauberem Oberflächen- und Grundwasser, der Bindung von CO₂ und Produktion von Frischluft, die Filter- und Pufferfunktion der Böden und als Standort von spezifischen, teilweise sehr seltenen Lebensräumen für die Pflanzen- und Tierwelt.

5.5 Landschaftsschutz

Das Schlindertal stellt ein charakteristisches Öslingtal mit steilen bewaldeten Talflanken und naturnahen Bachläufen dar. Mit seiner hohen Reliefenergie, den unterschiedlichen Expositionen und dem erheblichen Höhenunterschied zwischen Schlinderquelle und Mündung in die Sauer weist das Schlindertal eine große Vielfalt landschaftlicher Situationen und Blickbeziehungen auf. Aufgrund seiner Unzerschnittenheit, fast fehlenden Besiedlung und vergleichsweise geringen Wegeerschließung ist das Schlindertal als Ruheraum und als Raum mit geringer Lichtverschmutzung als naturnaher lärmarmen Erholungs- und Rückzugsraum von besonderer Bedeutung.

Mit der Molberlay und weiteren Felsstandorten sowie der weitgehend aufgegebenen Siedlung Oberschlinder mit der Mechelskapelle besitzt das Schlindertal unverwechselbare landschaftliche Orte und Objekte mit hoher Bedeutung für die nationale Identität.

5.6 Begründung der Abgrenzung

Die Abgrenzung des geplanten Naturschutzgebietes orientiert sich an den Waldaußengrenzen des Schlindertals und bezieht randlich an den Wald angrenzende, naturschutzfachlich bedeutungsvolle und geschützte Offenlandbiotope mit ein. Die Quellbereiche der Schlinder und der Seitenbäche wurden explizit in die Gebietsabgrenzung mit einbezogen, um das Gewässersystem als kohärentes Ökosystem zu schützen. Im Süden grenzt das geplante Naturschutzgebiet an das untere Sauertal an. Im Mündungsbereich wurden die Grundstücke der Siedlung Unterschlinder ausgegrenzt.

6. Gefährdungen und Beeinträchtigungen

Das Schlindertal soll sich dauerhaft als naturnahes und störungsarmes Waldgebiet mit seinen charakteristischen Lebensräumen entwickeln und für die naturbezogene Erholung zur Verfügung stehen. Aufgrund seines hohen Anteils an privaten Grundstücken kann dies nur gemeinsam mit den jeweiligen Bewirtschaftern gelingen. Darüber hinaus gilt es, die Interessen der Erholungsnutzung und den nachhaltigen Schutz der Biodiversität durch Besucherlenkung und landschaftsschonendes Handeln miteinander in Einklang zu bringen.

Mäßiger Alt- und Totholzanteil in den Waldbeständen

Die frühere Niederwaldwirtschaft mit dem regelmäßigen Auf-den-Stock-setzen hat das Entstehen starker Stämme und nennenswerter Totholzanteile im Waldbestand verhindert. Mit dem Durchwachsen der Niederwälder hat sich die Dimension der Stämme und der Anteil von liegendem und stehendem Totholz zwar deutlich erhöht, ist aber vielerorts noch erheblich von einem naturschutzfachlich wünschenswerten Stand entfernt. Auch die Artenvielfalt und Baumschichten der Wälder wurden über die Niederwaldwirtschaft erheblich vereinheitlicht. Aufgrund der weitgehend fehlenden Bewirtschaftung der Niederwälder wird sich die Waldstruktur weiter in Richtung Naturnähe entwickeln. Der Alterungs-, Zerfalls- und Verjüngungsprozessprozess wird sich aber in den ehemaligen Niederwäldern noch über mehrere Jahrzehnte hinziehen.

Standortfremde Fichtenbestände

Die Fichtenbestände im geplanten Naturschutzgebiet gehen auf die Umwandlung früherer Niederwälder nach dem Zusammenbruch der Loheverwertung zurück. Die Fichtenbestände sind im Zuge des Klimawandels hochgradig instabil und beeinträchtigen durch Bodenversauerung und Ausdunklung die Waldstandorte des Schlindertals. Gleichzeitig ist zu beobachten, dass nach dem Einschlag der Fichtenbestände teilweise eine Aufforstung mit Douglasie erfolgt. Damit wird die Waldstruktur für die nächste Baumgeneration wiederum auf einen strukturarmen Nadelholzbestand festgelegt. Dies beeinträchtigt sowohl die Lebensraumbedeutung der Waldflächen als auch das landschaftliche Erscheinungsbild des Schlennerdalls. Besonders negativ fallen die Fichtenbestände und Nadelholzaufforstungen im unmittelbaren Umfeld der Molberlay ins Auge.

Darüber hinaus beeinträchtigen die Nadelholzbestände insbesondere die Gewässer und ihre Auen, die aufgrund der Ausdunklung und der sauren Nadelstreu erheblich an Lebensraumbedeutung verlieren. Vor allem im Bereich der potentiellen Schluchtwaldstandorte in den luftfeuchten Lagen des Schlinderbaches besteht ein hohes Potenzial zur Entwicklung von Schattengewässern.

Baumartenvielfalt und Wildverbiss

Das Schlindertal bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Standortverhältnisse von nass bis trocken, stark besonnt bis sehr schattig und flachgründig/felsig bis tiefgründig-nährstoffreich an. Entsprechend hoch ist die Möglichkeit der natürlicherweise dort vorkommenden Baumarten. Durch die historische Niederwaldwirtschaft und die Nadelholzaufforstungen ist die Baumartenvielfalt auf vielen Standorten stark reduziert worden.

Der Wildverbiss im Schlindertal kann aufgrund der strukturbedingt wenig abundanten Verjüngung nur schwer eingeschätzt werden. Die hohen Abschusszahlen legen nahe, dass im Gebiet hohe Populationen an Reh-, Rot- und Schwarzwild vorhanden sind. Damit wird die Naturverjüngung einheimischer, ohnehin seltener Laubhölzer zusätzlich erschwert. Bei Neuaufforstungen von Fichteneinschlägen ist auf den Schutz der Laubholzpflanzungen zu achten.

Touristische Beanspruchung und Störungswirkung

Obwohl das Schlindertal insgesamt nur extensiv durch Wege erschlossen ist, werden die landschaftlich attraktivsten Teile von mehreren nationalen und regionalen Wanderwegen gequert. Insbesondere die Kammlage der landschaftlich hochattraktive Molberlay ist von besonderem touristischem Interesse. Der schmale Felspfad auf dem Kamm ist aus naturschutzfachlicher Sicht durchaus vertretbar, soweit die Besucher*innen auf dem Weg bleiben und nicht die angrenzenden Hangbereiche für Fotos etc. betreten. Eine Vermüllung oder deutliche Eutrophierung im Umfeld des Weges war im Untersuchungszeitraum nicht festzustellen.

Problematisch ist allerdings die Nutzung des Kammweges der Molberlay durch MTB-Fahrer, wobei die Strecke zunehmend im Internet von MTB-Blogs beworben wird. Die MTB-Nutzung führt zu erhöhter Erosion auf dem Kammweg sowie zu Konflikten mit den Wanderern mit entsprechendem Ausweichverkehr auf dem schmalen Pfad. Eine Mountainbikenutzung der Molberlay sollte daher verhindert und alternative Wegeführungen angeboten werden.

Intensivierung bzw. Aufgabe der Grünlandnutzung

Die meist noch extensiv genutzten Grünlandflächen in den schmalen Talauen des Schlindertals sowie an den Oberhängen im Übergang zur Öslinghochfläche sind teilweise über Biodiversitätsverträge in ihrer Bewirtschaftung gesichert. In vielen Fällen wurden die Flächen jedoch in der Bewirtschaftung intensiviert (insbesondere durch intensive Beweidung) oder bei schwer zu erreichenden Flächen aufgegeben. Während die intensivierten Flächen den Großteil der wertgebenden Pflanzen- und Tierarten verlieren, aber den Charakter des Offenlands erhalten, wandeln sich die brachgefallenen Flächen zu Hochstaudenfluren, Gebüsch und letztlich Pionierwald. Die Struktur- und Artenvielfalt des Schlindertals, die für viele wertgebende Arten (z.B. Vögel, Tagfalter) ein wichtiges Eignungskriterium ist, wird mit diesen Prozessen erheblich verringert.

Insbesondere an den Quellfluren sollte eine sehr extensive Grünlandnutzung erfolgen, um Trittschäden und Eutrophierung an den Quellen zu vermeiden.

Harte Übergänge zwischen Waldflächen und Landwirtschaftsflächen

Die Waldaußenränder des Schlindertals als arten- und strukturreiche Übergangsräume sind trotz der langen Grenzlinien entlang der Öslinghochfläche nur selten in einem ökologisch zufriedenstellenden Zustand. Meist grenzen Ackerflächen und Waldbestände unvermittelt aneinander, so dass ein Waldtrauf, ein Waldmantel oder ein Waldsaum oft völlig fehlen. Hier besteht erheblicher Handlungsbedarf zur Verbesserung der Waldrandsituationen.

Aufgabe der Niederwaldwirtschaft

Aus kulturhistorischer Sicht, aber auch für spezialisierte Tierarten wie das Haselhuhn (*Bonasia bonasia*) stellt die weitgehende Aufgabe der Niederwaldnutzung einen wesentlichen Konflikt dar. Das Ausbleiben des regelmäßigen Aufdenstocksetzens verhindert das Entstehen eines strukturreichen Nutzungsmosaiks, wie es früher für die Niederwaldareale im Ösling und in den Ardennen charakteristisch war. Damit verschwinden die Existenzgrundlagen für das Haselhuhn, aber auch weitere Tierarten, die auf das Nebeneinander unterschiedlicher, auch offener Waldstrukturen angewiesen sind.

Langfristig werden die charakteristischen Waldstrukturen der Lohheckenwirtschaft bei Ausbleiben der Ausschlagwirtschaft aus den Wäldern des Ösling bis auf kleine museale Restflächen verschwinden.

Langfristige Klimaveränderung

Die langfristige, anthropogen bedingte Klimaveränderung („Klimawandel“), wie sie derzeit die Mehrheit der Klimaforscher und auch das Centre du Recherche Public – Gabriel Lippmann (CRP-GL) für Luxemburg vorhersagen, wird im Großherzogtum voraussichtlich zu einer Erhöhung der Jahresdurchschnittstemperaturen bis 2100 um ca. 3°C führen. Die damit verbundene zunehmende Sommertrockenheit, Hitzeperioden sowie Starkregen- und Sturmereignisse können gravierende Gefährdungsfaktoren für die Waldbestände bedeuten (agl 2012).

Der durch den Klimawandel ausgelöste Druck durch (einwandernde) Schädlinge sowie die veränderte Anfälligkeit der Baumarten und Waldgesellschaften gegenüber Schadorganismen ist ein zusätzlicher Belastungsfaktor, dessen Umfang noch schwer abzuschätzen ist (agl 2012). Deutlich wird aber heute schon, dass die

längere Vegetationsperiode den Schädlingsdruck des Borkenkäfers auf die Fichte erheblich verstärkt und neue, eingeschleppte Baumkrankheiten auch die standortgerechten heimischen Baumarten zunehmend beeinträchtigen.

Insofern wird der Klimawandel eine potenzielle Bedrohung für die aktuellen Waldgesellschaften des Naturschutzgebietes darstellen. Eine naturnahe und an der Naturverjüngung orientierte Bewirtschaftung der Wälder des geplanten Naturschutzgebietes bietet jedoch gute Chancen für die Baumarten und Waldgesellschaften, sich an veränderte Konditionen und Konkurrenzverhältnisse anzupassen. Allerdings sollte die Vielfalt der Neben- und Pionierbaumarten in den Waldbeständen gefördert werden.

7. Ziele des geplanten Naturschutzgebietes

Das Ziel des geplanten Naturschutzgebietes ist der Schutz, die Erhaltung und Entwicklung der vorhandenen wertvollen, naturnahen Wald-, Fels-, Gewässer- und Grünlandlebensräume im Schlindertal mit seiner charakteristischen Pflanzen- und Tierwelt. Der Naturhaushalt des historisch alten Waldgebietes mit seinen naturnahen Böden und Fließgewässern sowie das für den Ösling repräsentative Landschaftsbild mit seinen markanten Felsfluren und tief eingeschnittenen Kerbtälchen soll langfristig gesichert werden.

Die Unzerschnittenheit, Lärm- und Lichtarmut des Gebietes soll als besonderes Gut im dicht besiedelten Mitteleuropa bewahrt und entwickelt werden.

7.1 Erhalt und Verbesserung der Naturnähe der Waldbestände

Naturnahe Waldbestände wie die Buchenwälder, die trockenen Eichenwälder und die Auwälder des Gebietes sollen gesichert und in Bezug auf den Alt- und Totholzreichtum weiter entwickelt werden. Darüber hinaus sind die durchgewachsenen Niederwälder nach Möglichkeit der Sukzession zu überlassen oder waldbaulich in (Eichen-Hainbuchen-)Hochwälder zu überführen. Damit kann ein weiter zunehmendes Habitatangebot für die walddtypische Fauna und Flora entwickelt werden. Kleinere Flächen mit jüngeren Stöcken sollten in geeigneter Lage gezielt reaktiviert werden, auch zu ökopädagogischen Zwecken.

Die älteren Fichtenforste sollten sukzessive in Laub(misch)waldbestände umgewandelt werden. Vorrangig sind Nadelholzbestände in oder entlang der Bachauen, Quellfluren und Felsen

umzuwandeln. Ebenso vorrangig ist der Nadelholzbau im Umfeld der exponierten Felsstandorte.

Insbesondere die derzeit seltenen naturnahen Waldgesellschaften sollen durch Nutzungsverzicht oder einzelbaumweise Nutzung in ihrem naturnahen Charakter erhalten und gestärkt werden. Hierzu sollen Altholzinseln ausgewiesen und auf die waldbauliche Nutzung von flachgründigen Steilhängen verzichtet werden.

In der Baumschicht sind wichtige Nebenbaumarten der vorkommenden Waldgesellschaften wie Esche, Berg- und Spitzahorn, Sommer- und Winterlinde, Bergulme, Vogelkirsche und Elsbeere deutlich unterrepräsentiert oder fehlen vollständig. Auch die Pionierbaumarten sind in den Waldbeständen nicht ausreichend vertreten.

Daher soll die natürliche Baumartenvielfalt und deren Regeneration in den Waldbeständen bei der Bewirtschaftung aufgrund fehlender Samenbäume im Rahmen der forstlichen Bewirtschaftung gezielt gefördert werden.

Das Ausmaß des selektiven Wildverbisses soll beobachtet und der Wildbestand im Naturschutzgebiet bei zu hohem Wildverbiss gegebenenfalls angepasst werden.

7.2 Erhalt und Entwicklung der Lebensraumvielfalt

Insbesondere auf den flachgründigen und bodenarmen/-freien Steilhängen und Felsstandorten sind Beeinträchtigungen durch Erholungsnutzung zu vermeiden und zu steuern. Unverträgliche Nutzungen auf besonders sensiblen Standorten, die zur erheblichen Schädigung der spezialisierten Biotope führen, sind auszuschließen.

Die besonderen Lebensgemeinschaften der Felsfluren und Felsen sind zu fördern und bei unerwünschten Entwicklungen durch Pflege zu unterstützen. Dabei sind gezielte Auflichtungen zuwachsener Standorte und die Reduktion der Bodenstreuenschicht im Einzelfall zulässig, insbesondere bei zuvor standortuntypischer Bestockung.

Bei der Wiederbewaldung von Einschlagflächen der Fichte ist eine sorgfältige standörtliche Bewertung vorzunehmen. Auf sonnenexponierten flachgründigen Felskuppen und Felshängen kann der Einschlag von Nadelholzbeständen die Entstehung von Felsheiden und trockenen, lichten Eichenwäldern ermöglichen. Dies ist durch Verzicht auf Aufforstung, die Rodung der Baumstümpfe und die Zurückdrängung unerwünschter Verjüngung (z.B. Fichte) zu unterstützen.

Auch die Entstehung von Schatthang- und Schluchtwäldern ist an steilen, luftfeuchten Hanglagen bei bewegtem Untergrund möglich und zu fördern.

Die Grünlandflächen in den Bachauen des Schlindertales sollen extensiv bewirtschaftet werden. Grundsätzlich sollte eine extensive Mähnutzung oder Mähweidenutzung einer reinen Weidenutzung vorgezogen werden.

Auf eine Düngung der Standorte ist nach Möglichkeit zu verzichten.

Die Quellbereiche und Quellmulden sollten wo möglich durch extensive Grünlandnutzung, Beweidung (in Trockenphasen) oder Pflege offengehalten werden. Eine Düngung soll im Umfeld der Quellen nicht erfolgen.

7.3 Seltene Tierarten

Die vorhandene Datenlage gibt sicher nur einen Bruchteil der vorkommenden walddtypischen Fauna des Schlindertals wider. Eine systematische Aktualisierung der faunistischen Untersuchungen (insbesondere der Avifauna, der Tagfalter und der Heuschrecken) wäre zur Bewertung von Beeinträchtigungen/Störungen und Konkretisierung von Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen sinnvoll.

Die charakteristischen Waldarten wie Schwarzspecht, Habicht, Waldschnepfe oder Hohltaube sollen durch die Erhöhung des Alt- und Totholzanteils, die naturnahe Waldbewirtschaftung oder die Überlassung durchgewachsener Niederwälder an die Sukzession gefördert und in ihrem Bestand gesichert werden.

Störungsempfindliche Arten wie Wildkatze sollen durch Erhalt ruhiger Waldareale mit strukturreichen Waldbeständen Rückzugsmöglichkeiten erhalten. Die wärme- und lichtliebenden Arten der Waldränder und Felsareale sollten durch die Sicherung dieser Bereiche vor erheblichen Störungen und die Offenhaltung besonnener Felsstandorte gefördert werden. In den Auen sind insbesondere die Dynamik der Fließgewässer sowie vielfältige Vegetationsstrukturen in den vernässten Überflutungsbereichen zu erhalten.

Zusammengefasst liegen die wesentlichen Ziele zur Förderung seltener Arten in:

- der weiteren Zunahme des Alt- und Totholzanteils
- der Sicherung störungsarmer Waldbereiche
- dem Erhalt, der Pflege und der Wiederherstellung offener Felsareale

- dem Erhalt und der Entwicklung von habitatreichen und extensiv genutzten Grünlandbiotopen und Waldrändern

7.4 Seltene Pflanzenarten

Die Vorkommen seltener Pflanzenarten sind im Schlindertal meist an offene Felsfluren und Felsstandorte oder die offenen Grünlandflächen in den Taleinschnitten und Quellmulden geknüpft.

Während die Felsfluren meist keiner Nutzung unterliegen und lediglich durch Erholungsnutzung gefährdet sind, bedürfen die Grünlandflächen einer extensiven Nutzung mit später Mahd oder Beweidung. Daher sollten für die Grünlandflächen im Gebiet Biodiversitätsverträge mit den jeweiligen Nutzern abgeschlossen werden, um die extensiven Nutzungen zu unterstützen und vertraglich zu fixieren.

Die Felsfluren sind je nach Exposition Standorte von Pflanzengesellschaften trockener oder feuchter, besonner oder schattiger Lagen. Insbesondere an den Felsfluren besonner Standorte sollte ein Zuwachsen oder eine Aufforstung im unmittelbaren Umfeld vermieden werden. Bei den Felsfluren im Randbereich der Schlinder mit sehr luftfeuchten Lagen sollte eine abrupte Auflichtung durch (kleinflächigen) Kahlschlag vermieden werden.

Im Rahmen der Waldbewirtschaftung (insbesondere beim Einschlag von Fichtenbeständen) ist auf die standörtlichen Bedingungen der freigestellten Flächen zu achten. Sonderstandorte wie Felsen, Steinschutt oder vernässte Flächen sollten nicht aufgeforstet, sondern der Sukzession überlassen werden.

Die Pionierrasen und Felsheiden der Molberlay sollen mit ihren spezifischen Pflanzenarten (ins-

besondere der Moose und Flechten) als repräsentative und spezifische Lebensräume des Ösling gesichert und in einem möglichst artenreichen und wenig beeinträchtigten Zustand erhalten werden.

7.5 Soziale Funktionen (Erholung, Tourismus, Jagd, Pädagogik)

Erholung, Tourismus, Ökopädagogik

Eine landschafts- und naturbezogene Erholung und nachhaltiger Tourismus sollen auch weiterhin im Schlindertal möglich sein und das Naturerleben im besonderen gefördert werden.

Daher soll das geplante „Haus Schlänner“ im oberen Schlindertal als Anlaufpunkt und Infrastruktur für natur- und landschaftsbezogene Veranstaltungen und Ökopädagogik des Naturparks Our, der Gemeinden Hosingen und Bourscheid, der Naturverwaltung sowie der örtlichen Vereine ausgebaut und unterstützt werden. Dabei sind der Schutzzweck und die Ziele des Naturschutzgebietes zu beachten. Die kulturhistorisch bedeutsamen Denkmale (Mechelskapelle) und Gebäude der historischen Siedlung Oberschlinder sollen im Sinne der Denkmalpflege und der kulturhistorischen Bedeutung gesichert und saniert werden (vgl. Ministère de la Culture 2020).

Die touristische Erschließung des Schlindertals und der Molberlay soll der besonderen Sensibilität und begrenzte Ausdehnung der Felsheiden und Trockenwälder Rechnung tragen. Nicht verträgliche, abenteuerorientierte Erholungsnutzungen wie MTB-Touren sollen nicht in den sensiblen Bereichen der Molberlay oder anderer Felsbereiche zugelassen werden. Zusätzliche MTB-Wege bzw. die Verlegung bestehender Wege sollten die größeren Felsstandorte und

Felsheiden umgehen. Die in der Molberlay vorhandenen Wanderwege sind auf verträgliche Nutzungen zu beschränken. Die Nutzungsintensität soll anhand der erkennbaren Beeinträchtigung und Entwicklung der Felsheiden gesteuert werden.

Wegefreie Teilbereiche des Schlindertals sollen als Ruhebereiche für störungsempfindliche Tierarten nicht durch zusätzliche neue Wege oder Infrastrukturen erschlossen werden.

Das „Haus vun de Schlänner“ und die dort künftig geplanten und umgesetzten Veranstaltungen sind in der vorgesehenen und vereinbarten Form grundsätzlich mit den Zielen des geplanten Naturschutzgebietes vereinbar. Die im Zusammenhang mit dem Haus entwickelten Veranstaltungen können das Verständnis für Naturzusammenhänge wecken und das Naturerleben fördern. Auch die Ziele einer Besucherlenkung und respektvollen touristischen Nutzung können durch ökopädagogische Veranstaltungen gefördert werden.

Es soll allerdings darauf geachtet werden, dass die im Zusammenhang des Veranstaltungsprogramms durchgeführten Exkursionen, Kurse und Führungen zu keiner Überlastung besonders attraktiver Lebensräume des Naturschutzgebietes führen (z.B. der Molberlay). Gleichzeitig könnten die Veranstaltungen teilweise dazu beitragen, das Wissen um die biotische Ausstattung des Schutzgebietes zu verbessern.

Es sollte darüber nachgedacht werden, bestimmte gut zugängliche Punkte im geplanten Naturschutzgebiet als Erlebnis- und Pädagogikstationen kontinuierlich zu nutzen und ggf. entsprechend auszustatten (z.B. an der Schlinder, in einem Niederwald, an einem Felsstandort).

Jagd

Ziel im geplanten Naturschutzgebiet ist es, die Regeneration der geschützten Waldgesellschaften mit ihrem charakteristischen Bestandaufbau und ihrer natürlichen Baumartenvielfalt zu ermöglichen. Die Jagd soll auch künftig ihren Beitrag zur Erhaltung und Entwicklung eines gesunden und waldverträglichen Wildbestandes leisten.

Anhand der Ergebnisse eines Schutzgebietsmonitorings, das auch die Waldverjüngung und Verbisssituation im Schlindertal mit einbezieht, sollen mögliche Erfordernisse für die jagdliche Bewirtschaftung des Gebietes formuliert und umgesetzt werden.

Grunderfassung und Monitoring

Die Kenntnisse über die Pflanzen- und Tierwelt des Schlindertals sind lückenhaft, überwiegend auf die Randbereiche des Gebietes beschränkt oder veraltet. Daher soll eine systematische Erhebung der Gefäßpflanzen, der Moose und Flechten (auf ausgewählten Standorten) sowie wichtiger Artengruppen der Fauna (Vögel, Säugetiere, Tagfalter, Fische, Heuschrecken (ausgewählte Standorte) erfolgen.

Zur Beobachtung der Entwicklung der naturschutzfachlichen Bedeutung sollen die Untersuchungen im Rahmen eines Gebietsmonitorings regelmäßig wiederholt werden. Im Bereich der Felsheiden und Trockenwälder der Molberlay ist das Monitoring in einem 3-5 Jahresrhythmus zu wiederholen. In den Waldbereichen ist eine Untersuchung in einem Turnus von 10-15 Jahren ausreichend.

8. Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Im Folgenden werden Vorschläge für Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen unterbreitet, die der Erreichung der Ziele des geplanten Naturschutzgebietes dienen. Die Vorschläge werden soweit möglich und erforderlich, auf der Karte Maßnahmenvorschläge räumlich verortet.

8.1 Weiterentwicklung geschützter Waldgesellschaften

Hainsimsen-Buchenwald (LRT 9110) und Perlgras-Buchenwald (LRT 9130)

Die wenigen naturnahen, alten Buchenwälder des geplanten Naturschutzgebietes sollen möglichst extensiv bewirtschaftet und naturnah entwickelt werden:

- Ausweisung der größeren Bestände als Altholzinseln mit weitgehendem Nutzungsverzicht (in denen die Bewirtschaftung bis zum Zerfall der Bäume über mind. 30 Jahre ruht) ; sinnvoll ist die Überführung der überwiegend privaten Flächen in die öffentliche Hand. Geeignete Bereiche für die Festlegung von Altholzinseln sind in der Karte Maßnahmenvorschläge abgegrenzt.
- Naturnahe Bewirtschaftung von kleinflächigen Buchenwaldinseln; Erhöhung des Biotop- und Totholzanteils in den Buchenwaldbeständen auf 2 liegende oder stehende Totholzstämme / ha und 8 Biotopbäume / ha.
- Förderung und Entwicklung von Buchenwäldern auf Standorten eingeschlagener Fichtenbestände; Initialaufforstung mit Baumarten des Hainsimsen- und Perlgras-Buchenwaldes

Hainsimsen-Eichenwald, Glockenblumen-Eichen(nieder)wald (BK 14)

- Die Eichen(nieder)wälder auf felsigen, steilen und flachgründigen, sonnenexponierten Standorten werden aufgrund ihrer schwierigen Zugänglichkeit und des geringen Zuwachses meist nicht mehr genutzt. Die trockenen Eichenwälder sollten aufgrund ihrer geringen wirtschaftlichen Bedeutung und der besonderen Bedeutung als spezifische Lebensräume und für den Schutz erosionsgefährdeter Standorte aus der Nutzung genommen und als Sukzessionsflächen außerhalb der geregelten Bewirtschaftung behandelt werden.

Eichenniederwälder (BK 13)

- Die durchgewachsenen Eichenniederwälder sind in den zusammenhängenden, bereits mit Altholzanteilen und größeren Stammdurchmessern ausgestatteten und unzerschnittenen Beständen als Altholzinseln mit weitgehendem Nutzungsverzicht weiterzuentwickeln. Die Flächen sollten möglichst in das öffentliche Eigentum überführt werden. Vorrangig geeignete Flächen sind in der Karte Maßnahmenvorschläge abgegrenzt.
- Noch genutzte Niederwälder sowie Teilflächen jüngerer brachliegender Niederwälder mit ausschlagfähigen Stöcken sollten in geeigneter Lage als Niederwälder (weiter) bewirtschaftet werden.
- Ein Teil der Niederwälder wurde durch Reduktion der Stöcke in Hochwaldähnliche Eichenbestände überführt. Diese Waldbestände sollten behutsam weiterentwickelt und als Eichenhochwälder bewirtschaftet werden. Langfristig ist hier die Entwicklung naturnaher Eichen-Buchenwälder anzustreben.

Sicherung von Auwäldern (LRT 91E0)

- Der Auwaldbereich entlang der Schlinder oberhalb der Molberlay sollte aus der Bewirtschaftung herausgenommen werden. Als einziger zusammenhängender Auwald ist er für das Schlindertal von besondere ökologischer Bedeutung. Durch Umwandlung von Fichtenbeständen sollten weitere Auwaldstreifen an der Schlinder entwickelt werden.

8.2 Umwandlung von Nadelholzforsten

- Der Umbau bzw. der Einschlag von Nadelholzforsten soll zur Entwicklung naturnaher Laubwaldbestände genutzt werden. Je nach Standortverhältnissen kann dies ein bodensaurer Buchenwald, Schatthangwald oder Erlenuwald sein.
- Vorrangig sind die Nadelholzbestände auf besonderen Standorten (Bachaue, Felsfluren, Geröllhalden) umzuwandeln. Auch im Umfeld der Felsheiden der Molberlay mit besonderer landschaftlicher Bedeutung sollten die Nadelholzbestände vorrangig umgewandelt werden. Wo möglich soll die Naturverjüngung genutzt werden, bei starker Fichtenverjüngung ist eine aktive Aufforstung mit Baumarten der pnV vorzunehmen.

8.3 Schutz der Felsen und Felsheiden

- Die Felsstandorte sind vor Beeinträchtigungen durch die Erholungsnutzung (v.a. Trittschäden) und die Waldbewirtschaftung zu schützen. Besonnte Felsstandorte sind vor

Zuwachsen durch sporadische Pflege zu bewahren. Die Aufforstung des unmittelbaren Umfelds von Felsstandorten soll unterbleiben.

- Im Bereich der Felsheiden der Molberlay ist die Offenhaltung der Felsheiden durch sporadische Pflege zu gewährleisten. In den angrenzenden Trockenwäldern ist die waldbauliche Behandlung auf naturschutzfachliche Pflege zu beschränken.
- Schattige, luftfeuchte Felsstandorte sollen eine hohe Konstanz der Beschattung aufweisen. Plötzliche flächenhafte Freistellungen durch Einschlag sollten in diesen Bereichen unterbleiben.

8.4 Extensive Bewirtschaftung des Grünlands

- Die Mähwiesen, Mähweiden und Weiden des in den Auen und den randlichen Hangbereichen des Schlindertals eingestreuten Grünlands sind durch die Vereinbarung von Biodiversitätsverträgen in extensiver Nutzung zu halten oder zu entwickeln. Dabei sollen möglichst zusammenhängende extensiv genutzte und artenreiche Grünlandbänder aufgebaut werden. Intensivierte Flächen sollen durch Heumulchsaat oder ähnliche geeignete Verfahren in ihrem Artenbestand angereichert werden.
- Die Waldränder entlang der Grünlandflächen sollen als strukturreiche Bänder mit Waldtrauf, Waldmantel und Waldsäumen entwickelt werden.

8.5 Quellen und Bachläufe

- Die Quellmulden an den Oberhängen des Schlindertals sind durch extensive Bewirtschaftung oder Pflege offenzuhalten. Eine Düngung der Quellmulden hat zu unterbleiben. Ebenso sollte eine aktive Waldentwicklung durch Aufforstung im Bereich der Quellen unterbleiben.
- Die Fließgewässer des geplanten Natur Schutzgebietes sind in einem naturnahen Zustand zu erhalten. Dabei sind die bachbegleitenden Waldbestände vorrangig naturnah zu bewirtschaften und gewässertypische Baumarten (Schwarzerle, Esche, Faulbaum) waldbaulich zu unterstützen.
- Die Schlinder soll im begradigten Abschnitt im Unterlauf naturnäher entwickelt werden.

8.6 Aufbau von Waldrändern

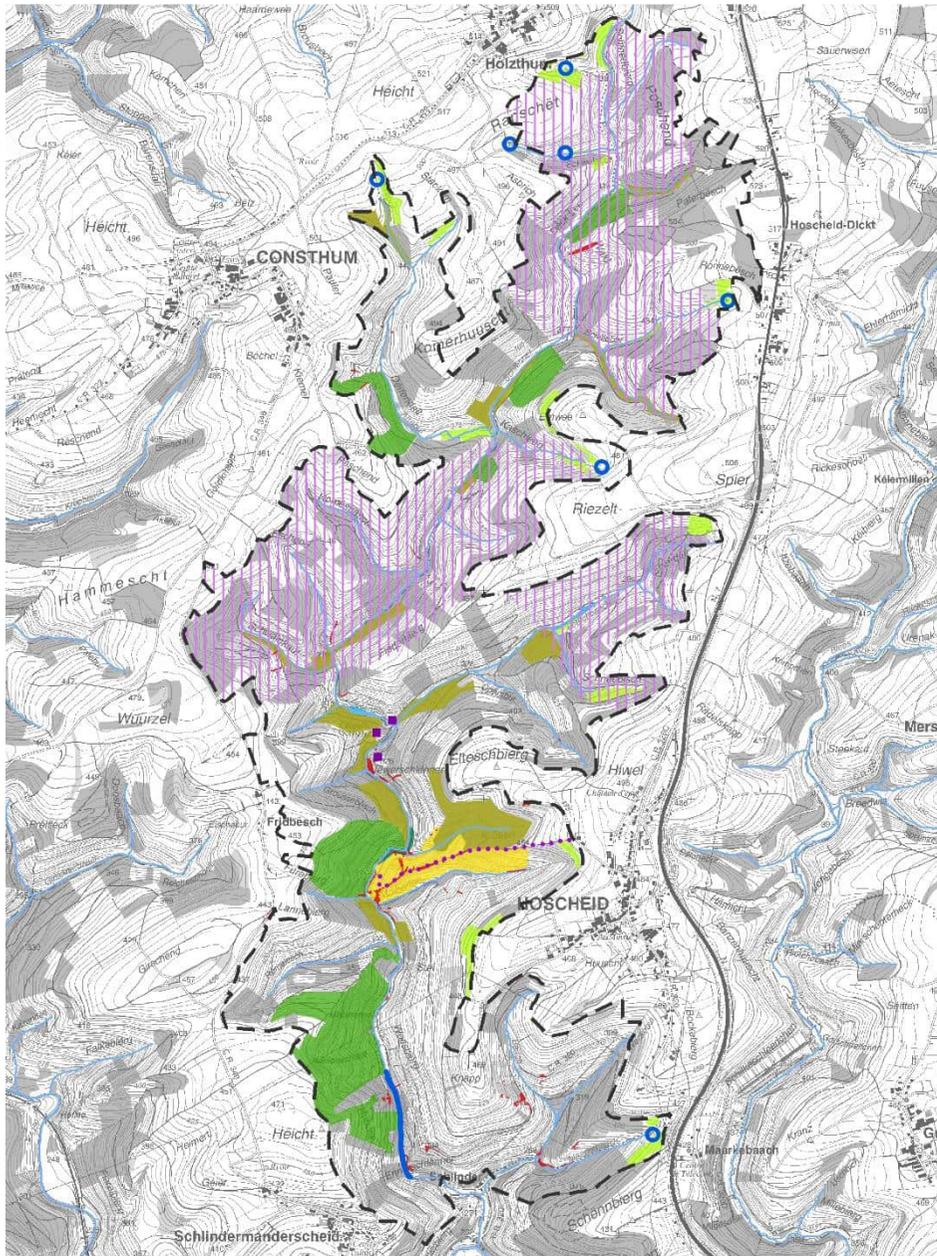
- Der Aufbau strukturreicher Waldmäntel ist durch unregelmäßige Rücknahme der herrschenden Baumschicht und Förderung von Lichtbaumarten und Sträucher forstlich zu unterstützen (ANF 2017). Markante Altbäume sind zu belassen. Seltene oder fruchttragende Bäume und Sträucher sind zu fördern, stark wüchsige Sträucher sporadisch auf den Stock zu setzen.
- Der Krautsaum ist – wo landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzen – als periodisch gemähter Saum von 2-3m Breite zu entwickeln. Soweit die landwirtschaftliche Nutzfläche dafür beansprucht wird, sind entsprechende Vereinbarungen mit den betroffenen Landwirten zu treffen.

8.7 Jagd

- Die Jagd sollte den Wildbestand so regulieren, dass die natürliche Verjüngung der charakteristischen Baumarten der Waldgesellschaften möglich ist. Dazu ist der Einfluß des Wildverbisses auf die Naturverjüngung zu überprüfen. Bei hohem Wildschadensdruck ist der Wildbestand durch Anpassung der Abschüsse entsprechend zu regulieren bzw. zu reduzieren.

8.8 Besucherlenkung, Ruheazonen

- Die touristische Nutzung sollte auf gekennzeichnete Wege und Aussichtspunkte beschränkt sowie deren begleitende Infrastrukturen (Bänke, Klanginstallationen etc.) bleiben .
- Ein weiterer Ausbau des forstlichen und erholungsbezogenen Wegenetzes im Schlindertal ist zu vermeiden. Besondere Orte für das Naturerleben und ökopädagogische Zwecke können mit Erlaubnis und Unterstützung der Naturverwaltung zusätzlich eingerichtet werden.
- Der Kammweg über die Molberlay ist ausschließlich für die fußläufige Nutzung zugelassen. Beeinträchtigende und konfliktreiche Wegenutzungen sind durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden.
- **Die Einrichtung des „Haus Schlänner“ für ökopädagogische Zwecke** wird im Sinne der Heranführung an die Ziele des Naturschutzgebietes und der Naturerfahrung unterstützt.



Massnahmenvorschläge Waldflächen

- Entwicklung von Altholzinseln
- Sicherung von Auwäldern
- Vorrangige Umwandlung von Nadelholzforsten

Maßnahmenvorschläge Offenland

- Offenhaltung/Pflege von Felsheiden/Borstgrasrasen
- Freihaltung von Silikatfelsen
- Extensive Bewirtschaftung magerer Mähwiesen/-weiden

Maßnahmenvorschläge Gewässer

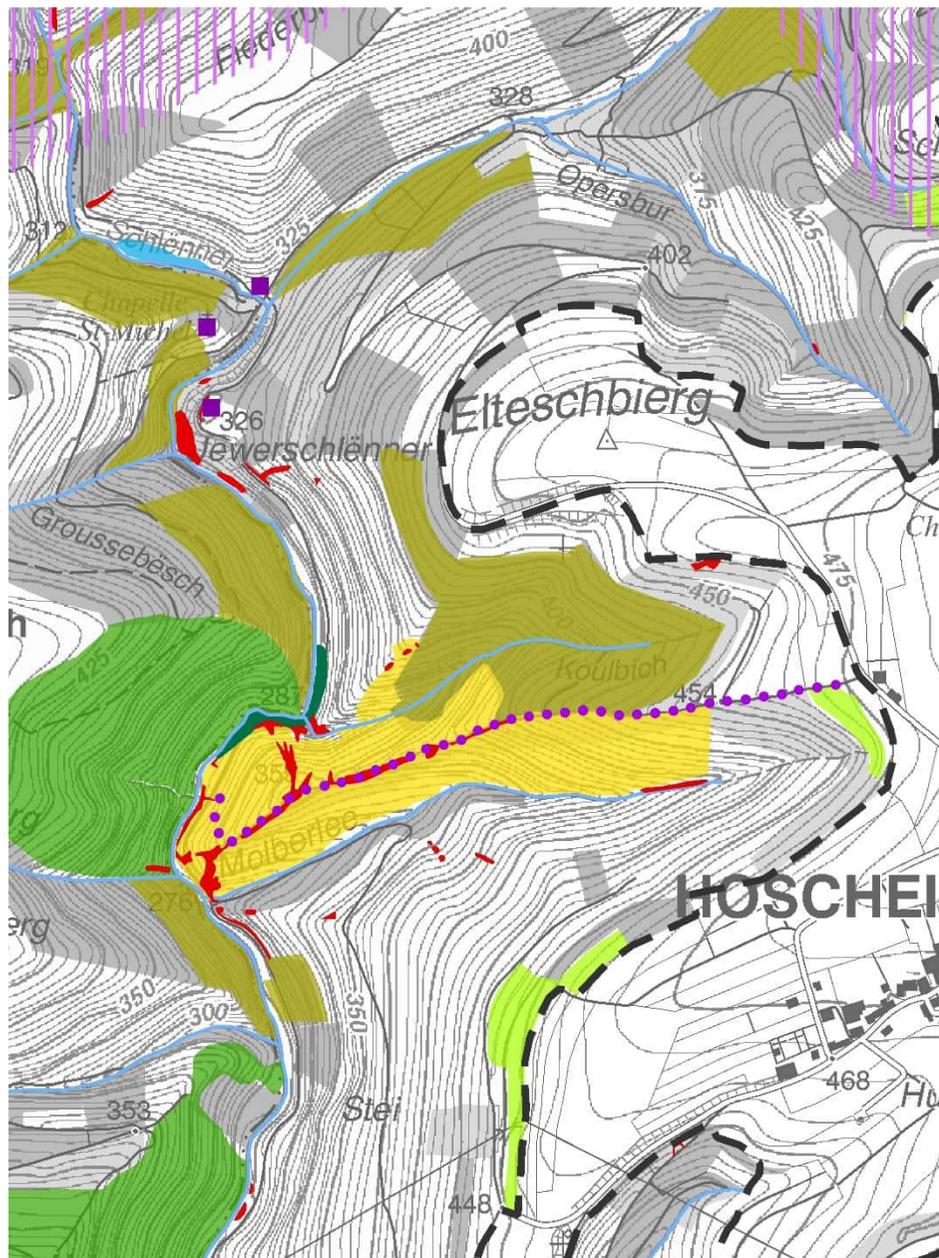
- Pflege/extensive Nutzung von Quellsfluren
- Nutzungsverzicht in Quellsümpfen
- Naturnahe Entwicklung der Schlinder

Maßnahmenvorschläge zu Erholung und Kulturlandschaft

- Sperrung Wanderweg für MTB-Fahrer
- Beruhigtes Waldareal
- Erhalt von Kulturdenkmälern

Karte 9: Maßnahmenvorschläge

Fond topographique: © Origine Cadastre: Droits de l'État réservés Carte topographique 1:20.000 (sit. 2018) à partir de la BD-L-TC)



Massnahmenvorschläge Waldflächen

- Entwicklung von Altholzinseln
- Sicherung von Auwäldern
- Vorrangige Umwandlung von Nadelholzforsten

Maßnahmenvorschläge Offenland

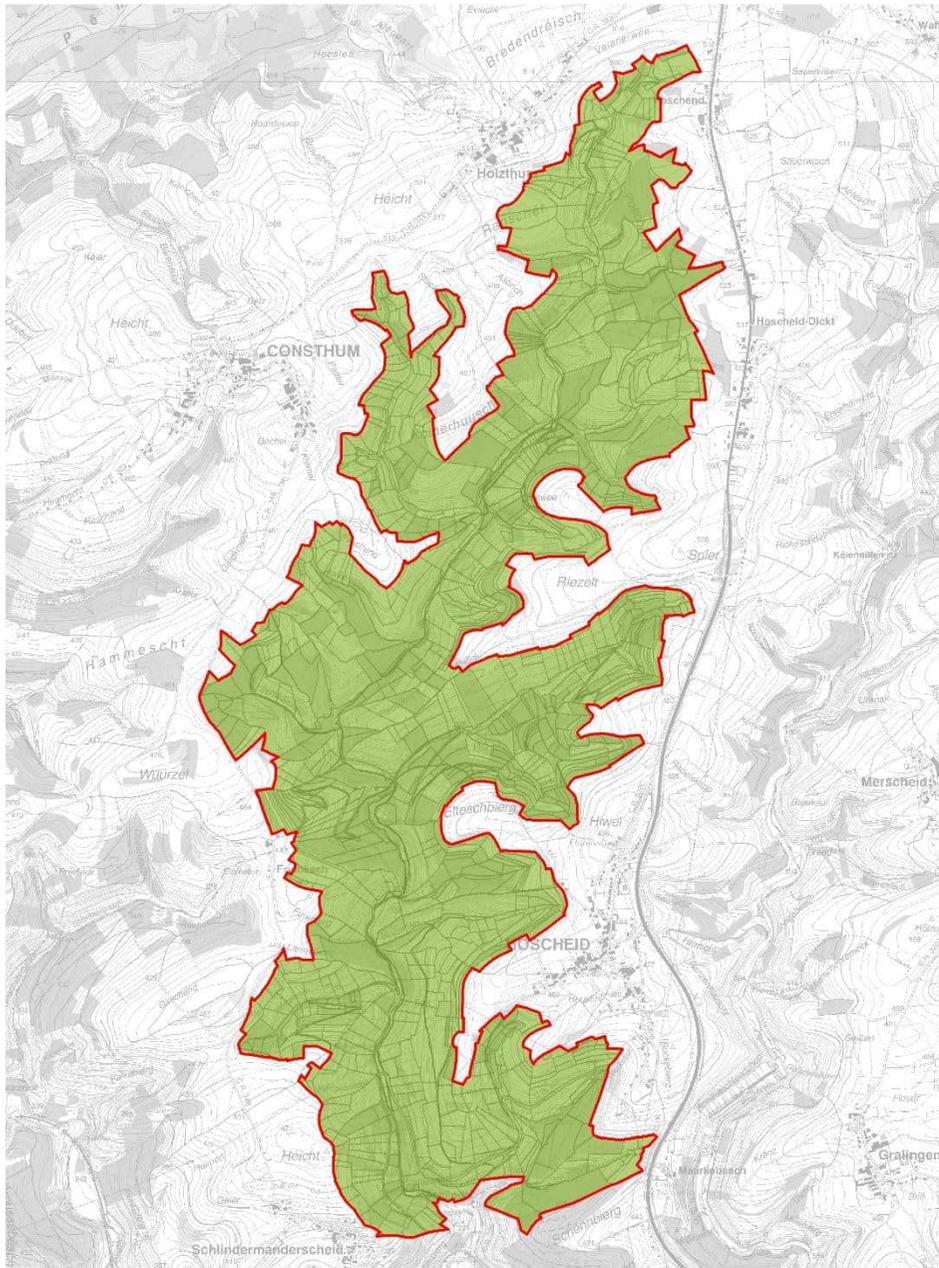
- Offenhaltung/Pflege von Felsheiden/Borstgrasrasen
- Freihaltung von Silikatfelsen
- Extensive Bewirtschaftung magerer Mähwiesen/-weiden
- Nutzungsverzicht in Quellsümpfen

Maßnahmenvorschläge zu Erholung und Kulturlandschaft

- ⋯ Sperrung Wanderweg für MTB-Fahrer
- ||| Beruhigtes Waldareal
- Erhalt von Kulturdenkmälern

Karte 9a: Maßnahmenvorschläge (Ausschnitt Molberlay)

Fond topographique: © Origine Cadastre: Droits de l'État réservés Carte topographique
1:20.000 (sit. 2018) à partir de la BD-L-TC)



Karte 10: Abgrenzung des Naturschutzgebietes RN 61 Schlennerdall-Molberlay

Fond topographique: © Origine Cadastre: Droits de l'État réservés Carte topographique 1:20.000 (sit. 2018) à partir de la BD-L-TC)

9. Literatur

Administration des Eaux et Forêts, Hrsg. (1995): Naturräumliche Gliederung Luxemburgs – Wuchsgebiete und Wuchsbezirke. 65 S. Luxemburg.

Administration des Eaux et Forêts, Hrsg. (2004): Description écosystémique et géostatistique des habitats forestiers naturels et semi-naturels du G-D. de Luxembourg – Gutachten erarbeitet durch EFOR. Luxemburg.

Administration des Eaux et Forêts, Hrsg. (2006): Naturnaher Waldbau. Anregungen zu einer guten forstwirtschaftlichen Praxis. 98 S.; Luxemburg.

Administration de la nature et des forêts (2012): Handlungsempfehlung für den Forstbetrieb; 18 Arten, die in Luxemburgs Wäldern unter besonderem Schutz stehen. 45 S.; Luxemburg.

Administration de la nature et des forêts (2017): Leitfaden für forstliche Bewirtschaftungsmaßnahmen von geschützten Waldbiotopen gemäß Artikel 17 des Naturschutzgesetzes; 161 S.; Diekirch.

Administration de la nature et des forêts (2020): Daten zu den Abschüssen in den Jagdrevieren des geplanten Naturschutzgebietes Schlennerdall-Molberlay (2009-2019); unveröff.

Administration de la nature et des forêts (2020a): Banque de données Recorder (MNH, LNVL) – Funddaten zu den Gemeinden Bourscheid und Hosingen (Stand 01/2020).

Administration de la nature et des forêts (2020b): Forsteinrichtungsdaten zum geplanten Naturschutzgebiet Schlennerdall-Molberlay. Datenübergabe.

AG Büro für Landschaftsökologie (2008): Réserve Naturelle Schlindertal; Dossier de Classement; Gutachten im Auftrag des Ministère de l'environnement /Administration des Eaux et Forêts; unveröff.

agl Hartz | Saad | Wendl (2012): Anpassung an den Klimawandel – Strategien für die Raumplanung in Luxemburg; Hrsg: Ministère du Développement durable et des Infrastructures, Département de l'aménagement du territoire im Rahmen des Projekts C-Change.

Colling, Guy (2005): Red List of the Vascular Plants of Luxembourg; Ferrantia 42. Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle Luxembourg.

EFOR Ingenieurs-Conseils (2004): Description écosystémique et géostatistique des habitats forestiers naturels et semi-naturels du G-D. de Luxembourg. Basée sur les résultats statistiques concernant la cartographie phytosociologique des végétations forestières. Gutachten im Auftrag der Administration des Eaux et Forêts.

ERASMY, F. (1988): Naturschutzorientierte Erfassung und Bewertung der Waldlandschaft Schlindertal (unveröffentlicht).

Krippel, Y. (Hrsg.) (2005): Die kleine Luxemburger Schweiz – Geheimnisvolle Felslandschaft im Wandel der Zeit; 251 S.; Luxemburg.

Lachat, T., Müller, M. & Bütler, R. (2010): Auswahlkriterien für Altholzinseln – Empfehlungen für das Ausscheiden und die Beurteilung von Altholzinseln; Forschungszusammenarbeit zwischen Bundesamt für Umwelt (BAFU) und der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL); 76 S.; veröff. unter http://www.totholz.ch/produkte/produkte_auswahlkriterien_altholzinseln.pdf

Lorgé, Patric, Redel, Cindy, Lirsch, Elisabeth, Kieffer, Kelly (2019): Rote Liste der Brutvögel Luxemburgs. Abgerufen am 11.12.2020 unter <https://www.snl.lu/wp/wp-content/uploads/Rote-Liste-Brutv%C3%B6gel-Luxemburgs-2019.pdf>.

Ministère de l'Environnement (2007): Occupation Biophysique du Sol; Grand-Duché de Luxembourg.

Ministère de l'Environnement (2018) : Convention pour le développement de la maison de la Schläenner vom 08.07.2018.

Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable (2020) : Autorisation pour la réalisation des infrastructures d'assainissement dans la cadre du plan d'aménagement particulier « Geisseck à Hoscheid vom 16.06.2020.

Ministère de Développement durable et des Infrastructures (2017a): Plan National concernant la Protection de la Nature (PNPN 2017-2021). – Plan d'action et Rapport final. 113 S.

Ministère du Développement durable et des Infrastructures (2017b) : Plan national concernant la protection de la Nature 2017-2021 – Catalogue des mesures.

Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire / Ministère de l'Environnement (2008) (Hrsg.): Plan Sectoriel Paysage; Avant-Projet de plan; erstellt durch agl/Zeyen & Baumann; 47 S.

Ministère de Développement durable et des Infrastructures (2018): Plan de Gestion Natura 2000 « Kiischpelt » pour les zones : LU0001006 « Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach », LU0001008 « Vallée de la Sûre moyenne de Esch/Sûre à Dirbach », LU0002013 « Région du Kiischpelt » ; 32 S. zzgl. Karten.

Ministère de Développement durable et des Infrastructures / Administration de la nature et des forêts (2019) : Erfassung der nach Art. 17 luxemburgisches Naturschutzgesetz geschützten Biotope im Wald (Version 5.0) ; 113 S.

Ministère de la Culture (2020): Classement Monument National de la Chapelle Saint-Michel d'Oberschlinder ; Mitteilung des Ministeriums für Kultur an die Gemeinde Bourscheid vom 10.12.2020.

Muller, Charles & Pletschette, Max (2019) : Arme Schlinder, arme Kapelle; Artikel im Luxemburger Wort vom 27. Juli 2019, S. 16.; Luxemburg.

Niemeyer, Th., Ries, Chr., Härdtle, W. (2010): Die Waldgesellschaften Luxemburgs. Vegetation, Vorkommen und Gefährdung. Ferrantia 57. Trav. Scient. Musée nat. hist. natur. 122 S. Luxemburg

OBERDORFER, E. (1990): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 6., überarbeitete und ergänzte Aufl. - Stuttgart.

ProChirop (2010): Fledermäuse in naturnahen Wäldern Luxemburgs: Verbreitung und Schutzvorschläge. Zwischenbericht 2010. Gutachten im Auftrag des Musée National d'histoire naturelle de Luxembourg.

Proess, R. (Ed.) (2003): Verbreitungsatlas der Amphibien des Großherzogtums Luxemburg; Ferrantia 37; Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle Luxembourg; 89 S.; Luxemburg.

Scherzinger, Wolfgang (1996): Naturschutz im Wald. Qualitätsziele einer dynamischen Waldentwicklung. 447 S. – Stuttgart.

SCHMITHÜSEN, J (1940): Das Luxemburger Land. – Leipzig

Serussiaux, E., Diederich, P. & Lambinon J. (2004): Les macrolichens de Belgique, du Luxembourg et du nord de la France ; Ferrantia 40 ; 192 S., Luxemburg.

Umweltbundesamt (Hrsg.) (2018): Critical Load Daten für die Berichterstattung 2015 – 2017 im Rahmen der Zusammenarbeit unter der Genfer Luftreinhaltkonvention (CLRTAP); Texte 60/2018; Gutachten der Gesellschaft für Ökosystemanalyse und Umweltdatenmanagement mbH (ÖKO-DATA) im Auftrag des Bundesumweltamtes; 153 S.

WERNER, J. (1992): Observations bryologique au Grand-Duché de Luxembourg. 8e série: 1991. Bull. Soc. Nat. luxemb 93 (1992): 139-145.

WERNER, J. (1993): Observations bryologique au Grand-Duché de Luxembourg. 9e série:

1992. Bull. Soc. Nat. luxemb 94 (1993): 103-110.

WERNER, J. (1994): Observations bryologique au Grand-Duché de Luxembourg. 10e série: 1993. Bull. Soc. Nat. luxemb 95 (1994): 135-142.

Werner, J. (2003): Liste rouges des bryophytes du Luxembourg; Mesures de conservation et perspectives; Ferrantia 35, Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle Luxembourg; 71 S

Werner, J. (2011): Les bryophytes du Luxembourg – Liste annotée et atlas; Ferrantia 65. Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle Luxembourg.

Verordnungen:

Règlement grand-ducal du 9 janvier 2009 concernant la protection intégrale et partielle de certaines espèces animales de la faune sauvage

Règlement grand-ducal du 8 janvier 2010 concernant la protection intégrale et partielle de certaines espèces de la flore sauvage

Anlage: Tabelle der Besitzer

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Bourscheid	Schlindermanderscheid	107/2271	UNTER DEM FRIEDBUSCH	1800	1806		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	17/1064	GEMEINENHECK	30	30	terre labourable	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	17/1068	GEMEINENHECK	200	196	terre labourable	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	18/1347	GEMEINENHECK	2930	2986		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	18/1375	GEMEINENHECK	3270	3269		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	18/1726	GEMEINENHECK	6550	5940		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	18/2151	GEMEINENHECK	1050	1155		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	18/239	GEMEINENHECK	3150	3059		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	18/241	GEMEINENHECK	3480	3177		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	18/991	GEMEINENHECK	2990	2914		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	18/992	GEMEINENHECK	3030	2788		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	19/1543	BOELMESCHDELT	6330	6113		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	194/1170	BEI SCHANKENPESCH	1110	1120		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	195/1171	BEI SCHANKENPESCH	1590	1531		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	195/2	BEI SCHANKENPESCH	750	760		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	197/391	SCHANKENPESCH	9790	9418		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	199/1285	IM LANNEBERG	850	862		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	199/1899	IM LANNEBERG	9150	9157		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	199/1900	IM LANNEBERG	11000	10952		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	20/1544	BOELMESCHDELT	5290	4856		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	20/1545	BOELMESCHDELT	400	393		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	200/2	IN ROEMELESCHT	1850	1849		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	200/392	IN ROEMELESCHT	1140	1091		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	201/0	IN ROEMELESCHT	3050	3100		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	203/719	IN ROEMELESCHT	8360	8194		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	205/1748	IN ROEMELESCHT	4700	4578		Privé

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Bourscheid	Schlindermanderscheid	205/1749	IN ROEMELESCHT	4690	4812		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	206/2025	IN ROEMELESCHT	880	820		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	206/2030	IN ROEMELESCHT	4520	4663		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	207/1922	IN ROEMELESCHT	3200	3172		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	207/1923	IN ROEMELESCHT	5950	5821		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	207/2443	IN ROEMELESCHT	7092	6795		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	207/2444	IN ROEMELESCHT	18	17		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	208/1917	IN ROEMELESCHT	850	826		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	208/1918	IN ROEMELESCHT	3170	3222		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	208/1919	IN ROEMELESCHT	4260	4517		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	209/1915	IN ROEMELESCHT	9500	9427		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	209/1916	IN ROEMELESCHT	6860	6627		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	21/1546	BOELMESCHDELT	2780	2739		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	21/1547	BOELMESCHDELT	200	212		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	21/1548	BOELMESCHDELT	4540	4402		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	211/1286	IN ROEMELESCHT	4620	5023	prés	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	211/1332	IN ROEMELESCHT	2020	1952		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	211/2445	IN ROEMELESCHT	8382	8223		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	211/2446	IN ROEMELESCHT	8	8		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	212/2447	IN ROEMELESCHT	2948	2881		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	212/2448	IN ROEMELESCHT	22	22		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	213/1906	IN ROEMELESCHT	420	406		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	213/2285	IN ROEMELESCHT	2460	2504		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	214/1910	IN ROEMELESCHT	360	362		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	214/2449	IN ROEMELESCHT	5130	5003		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	214/2450	IN ROEMELESCHT	30	29		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	215/1328	IN ROEMELESCHT	1960	1926	prés	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	215/1907	IN ROEMELESCHT	1160	1169	prés	Privé

Commune	Section	Katasternr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Bourscheid	Schlindermanderscheid	216/2451	IN ROEMELESCHT	2221	2133		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	216/2452	IN ROEMELESCHT	79	111		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	217/1911	IN ROEMELESCHT	5990	5954		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	217/1912	IN ROEMELESCHT	1160	1094		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	217/1913	IN ROEMELESCHT	700	907		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	219/0	IN ROEMELESCHT	1180	1170		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	22/0	BOELMESCHDEL	2570	2349		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	221/1914	IN ROEMELESCHT	2530	2489		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	222/0	IN ROEMELESCHT	10420	10743		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	223/0	IN ROEMELESCHT	1980	1902	pré	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	224/0	SCHANKENBERG	430	363		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	225/0	SCHANKENBERG	6230	5408	pré	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	226/0	SCHANKENBERG	7160	7203		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	227/1176	SCHANKENBERG	11980	11919		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	227/1177	SCHANKENBERG	12900	12914		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	227/1178	SCHANKENBERG	9520	9467		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	227/1179	SCHANKENBERG	8460	8419		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	227/1180	SCHANKENBERG	4560	4553		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	227/1181	SCHANKENBERG	6580	6464		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	228/0	SCHANKENBERG	9930	9798		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	23/1549	BOELMESCHDEL	600	601		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	23/1550	BOELMESCHDEL	3470	3450		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	230/2014	KAMPESCHDEL	36640	36258		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	231/1182	KAMPESCHDEL	3780	3777		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	231/303	KAMPESCHDEL	1940	1922		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	232/0	IN HUNZELT	5390	5361		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	233/1582	IN HUNZELT	1500	1519		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	233/2015	IN HUNZELT	33290	32459		Privé

Commune	Section	Katasternr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Bourscheid	Schlindermanderscheid	235/394	IN HUNZELT	8690	8500		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	237/721	IN HUNZELT	3490	3522		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	238/0	IN HUNZELT	3730	3712		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	239/0	IN HUNZELT	4050	4172		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	24/1551	BOELMESCHDELT	2170	2152		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	240/1586	IN HUNZELT	2530	2191		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	240/1587	IN HUNZELT	13050	12607		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	240/1590	IN HUNZELT	9430	9358		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	240/1591	IN HUNZELT	8380	8376		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	240/2016	IN HUNZELT	8240	8089		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	240/4	IN HUNZELT	13990	13656		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	241/1584	IN HUNZELT	3610	3587		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	241/1585	IN HUNZELT	1260	1232		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	241/1594	IN HUNZELT	3060	2918		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	241/1595	IN HUNZELT	3250	3193		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	241/2017	IN HUNZELT	2170	2027		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	242/1596	IN HUNZELT	6760	6608		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	242/1597	IN HUNZELT	4100	3978	bois	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	242/1598	IN HUNZELT	3680	3512		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	245/1599	IN HUNZELT	10590	10363		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	245/1600	IN HUNZELT	4900	4857		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	245/1601	IN HUNZELT	4510	4448		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	245/1602	IN HUNZELT	15180	15061		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	245/1603	IN HUNZELT	7270	7241		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	245/2105	IN HUNZELT	6200	6540		SCI MANESCHT LUXEMBOURG 1735
Bourscheid	Schlindermanderscheid	245/410	IN HUNZELT	1720	1654	bois	SCI MANESCHT LUXEMBOURG 1735
Bourscheid	Schlindermanderscheid	245/731	IN HUNZELT	5800	5765		SCI MANESCHT LUXEMBOURG 1735
Bourscheid	Schlindermanderscheid	246/0	IN HUNZELT	2640	2576		Privé

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Bourscheid	Schlindermanderscheid	247/0	IN HUNZELT	2650	2736		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	249/732	IN HUNZELT	9610	9738		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	25/1552	BOELMESCHDELT	9410	9209		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	25/1553	BOELMESCHDELT	3750	3746		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	25/1554	BOELMESCHDELT	1980	1999	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	25/1555	BOELMESCHDELT	1730	1674	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	25/1668	BOELMESCHDELT	6180	6122	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	25/1669	BOELMESCHDELT	2110	2115	bois	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	250/0	IN HUNZELT	5110	5184		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	251/0	IN HUNZELT	7560	7444		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	252/1025	IN HUNZELT	8040	8041		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	254/1026	IN HUNZELT	8580	7927		SCI MANESCHT LUXEMBOURG 1735
Bourscheid	Schlindermanderscheid	257/1605	UNTERST SCHLINDER	8920	8793		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	258/1606	UNTERST SCHLINDER	1450	1667		SCI MANESCHT LUXEMBOURG 1735
Bourscheid	Schlindermanderscheid	258/1607	UNTERST SCHLINDER	5430	5685		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	259/2453	UNTERST SCHLINDER	7550	7505		natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHUEUR (ROESER) 1899
Bourscheid	Schlindermanderscheid	259/2454	UNTERST SCHLINDER	110	109		natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHUEUR (ROESER) 1899
Bourscheid	Schlindermanderscheid	260/2215	UNTERST SCHLINDER	2212	2101	pré	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	267/2158	UNTERST SCHLINDER	248	237	place	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	269/1825	UNTERST SCHLINDER	3600	3604	terre labourable	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	270/1241	UNTERST SCHLINDER	270	281	terre labourable	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	270/2159	UNTERST SCHLINDER	3100	3160	terre labourable	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	29/2301	OBERST SCHLINDER	600	526	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	29/2302	OBERST SCHLINDER	28887	29391	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	30/2156	OBERST SCHLINDER	136	128		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	321/2	AUF ROEMELESCHT	1390	1673		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	321/442	AUF ROEMELESCHT	1700	1357		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	322/1926	AUF ROEMELESCHT	4270	4182		Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Bourscheid	Schlindermanderscheid	328/1930	AUF DER EICH	770	746		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	36/2224	OBERST SCHLINDER	11250	11410	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	38/1560	OBERST SCHLINDER	790	741	terre labourable	OBERSCHLINDER, LES HABITANTS
Bourscheid	Schlindermanderscheid	38/2590	OBERST SCHLINDER	42	42	place (occupée)	Bourscheid, la Commune BOURSCHEID 9140
Bourscheid	Schlindermanderscheid	38/2591	OBERST SCHLINDER	1208	1196	place	OBERSCHLINDER, LES HABITANTS
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/1565	WOHNDEL	2930	3031		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/1566	WOHNDEL	6780	6700		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/1567	WOHNDEL	400	353		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/1568	WOHNDEL	3540	3565		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/1569	WOHNDEL	5660	5795		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/1570	WOHNDEL	3060	3043		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/1572	WOHNDEL	3970	3958		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/1573	WOHNDEL	8900	8835		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/1574	WOHNDEL	230	219		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/2435	WOHNDEL	5776	5863		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/2436	WOHNDEL	24	25		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/8	WOHNDEL	930	947		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	40/9	WOHNDEL	720	807	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	41/1813	WOHNDEL	20890	20861		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	43/1576	WOHNDEL	730	629	bois	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	43/1577	WOHNDEL	1700	1790	bois	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	43/1578	WOHNDEL	5250	5793	bois	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	43/1579	WOHNDEL	10630	10880	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	43/2235	WOHNDEL	5510	5294	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	43/2236	WOHNDEL	18690	18849	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	43/2237	WOHNDEL	28750	29293	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Bourscheid	Schlindermanderscheid	481/1768	AUF HUNTZELT	570	523	terre labourable	SCI MANESCHT LUXEMBOURG 1735
Bourscheid	Schlindermanderscheid	52/1670	FUHREBERG	4640	4781		natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Bourscheid	Schlindermanderscheid	52/1671	FUHREBERG	1680	1638	bois	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	53/94	FUHREBERG	2180	2278	pré	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	56/684	FUHREBERG	45920	45637		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	56/95	FUHREBERG	17760	17799		natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Bourscheid	Schlindermanderscheid	56/96	FUHREBERG	14570	13503		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	57/99	FUHREBERG	10740	10491		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	58/0	FUHREBERG	6570	6343		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	59/100	FUHREBERG	11250	11387		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	60/0	IN DER LANGDELT	5740	5339		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	61/0	IN DER LANGDELT	2630	2784		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	62/2111	IN DER LANGDELT	42170	41133	bois	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	64/1672	IM LANNEBERG	4250	4422		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	64/1673	IM LANNEBERG	9210	9370		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	64/1835	IM LANNEBERG	11070	10148		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	64/558	IM LANNEBERG	360	353	pré	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	65/0	IM LANNEBERG	2580	2517		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	66/0	IM LANNEBERG	2950	2914		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	67/0	IM LANNEBERG	2050	2088		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	68/1116	IM LANNEBERG	14380	13801		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	71/0	IM LANNEBERG	6580	6579		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	71/1896	IM LANNEBERG	5160	4961		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	71/1897	IM LANNEBERG	5750	5210		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	71/1898	IM LANNEBERG	9650	9157		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	71/871	IM LANNEBERG	10650	10870		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	74/687	IM LANNEBERG	6140	6268		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	75/688	IM LANNEBERG	9090	8958		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	76/0	IM LANNEBERG	1430	1378		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	77/0	IM LANNEBERG	7100	6972		Privé

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Bourscheid	Schlindermanderscheid	78/0	IM LANNEBERG	5010	4805		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	79/0	IM LANNEBERG	3520	3490		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	84/1885	UM FRIEDBUSCH	2410	2265		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	84/2324	UM FRIEDBUSCH	410	426	terre labourable	Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	84/691	UM FRIEDBUSCH	2250	2258		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	84/693	UM FRIEDBUSCH	1350	1379		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	84/694	UM FRIEDBUSCH	1380	1332		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	85/2537	UM FRIEDBUSCH	11405	11358		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	87/2539	UM FRIEDBUSCH	575	575		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	88/2013	UM FRIEDBUSCH	18840	17970		Privé
Bourscheid	Schlindermanderscheid	90/696	UM FRIEDBUSCH	5080	4580		Privé
Summe	Schlindermanderscheid				1.138.515		
Parc Hosingen	Consthum	1004/1829	PREHSCHBIRCHEN	10920	11267		G.H. SCI HOLZTHUM 9834
Parc Hosingen	Consthum	1004/1987	PREHSCHBIRCHEN	6555	6613		Parc Hosingen, la Commune HOSINGEN 9806
Parc Hosingen	Consthum	1004/1988	PREHSCHBIRCHEN	115	116		Parc Hosingen, la Commune HOSINGEN 9806
Parc Hosingen	Consthum	1005/1018	PREHSCHBIRCHEN	2780	2784	pré	G.H. SCI HOLZTHUM 9834
Parc Hosingen	Consthum	1005/1295	PREHSCHBIRCHEN	3270	3537	pré	G.H. SCI HOLZTHUM 9834
Parc Hosingen	Consthum	1005/1350	PREHSCHBIRCHEN	3200	3179	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1005/1351	PREHSCHBIRCHEN	3320	3611	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1005/1352	PREHSCHBIRCHEN	3070	3247	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1007/0	SCHWOLEBOUR	4540	5346	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1008/0	SCHWOLEBOUR	7900	9565	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1009/1084	SCHWOLEBOUR	2880	2968		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1010/0	POSCHENT	20990	21016		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1011/0	POSCHENT	4840	4921		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1012/0	POSCHENT	17510	17269		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1013/0	SCHWOLEBOUR	2300	2792	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1014/0	POSCHENT	3280	3322		Privé

Commune	Section	Katasternr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	1014/2	POSCHENT	1460	1345	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1015/0	POSCHENT	1940	1960	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1016/1400	POSCHENT	11130	10988		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1018/1491	POSCHENT	6240	6255		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1018/758	POSCHENT	11820	11873		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1018/759	POSCHENT	13730	13657		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1018/760	POSCHENT	12020	11807		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1037/1831	POSCHENT	84130	81388	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1037/1832	POSCHENT	25210	24697	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1040/0	POSCHENT	990	915		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1041/0	POSCHENT	5390	5708	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1042/0	POSCHENT	7590	7474		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1043/0	POSCHENT	7770	7626		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1044/1040	IM SCHLEIDBERG	5110	5087	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1045/0	IM SCHLEIDBERG	11880	11835		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1045/2	IM SCHLEIDBERG	7890	7808		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1046/1448	IM SCHLEIDBERG	5300	4957		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1046/1449	IM SCHLEIDBERG	5300	5478		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1046/1450	IM SCHLEIDBERG	6230	6216		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1047/0	IM SCHLEIDBERG	25360	25208		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1049/0	GEBRANNTENBUSCH	7190	7124	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1050/1482	GEBRANNTENBUSCH	4795	4862	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1050/1483	GEBRANNTENBUSCH	4795	4878	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1050/2	GEBRANNTENBUSCH	1010	1017	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1051/0	GEBRANNTENBUSCH	1310	1352		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1051/2	GEBRANNTENBUSCH	950	908	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1053/590	GEBRANNTENBUSCH	2030	2051	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1053/591	GEBRANNTENBUSCH	8700	8643	bois	Privé

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	1055/1861	GEBRANNTENBUSCH	14420	14186	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1056/1355	GEBRANNTENBUSCH	2970	3057	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1056/1356	GEBRANNTENBUSCH	3380	3280	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1056/1357	GEBRANNTENBUSCH	3310	3331	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1056/1358	GEBRANNTENBUSCH	3440	3401	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1126/3	BERMESTELTCHEN	2070	1978	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1126/804	BERMESTELTCHEN	6200	6212		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1126/805	BERMESTELTCHEN	6850	6866		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1126/806	BERMESTELTCHEN	3220	3268		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1126/807	BERMESTELTCHEN	6900	6830		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1127/0	BERMESTELTCHEN	12580	12478		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1128/153	BERMESTELTCHEN	5640	5618		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1128/154	BERMESTELTCHEN	5600	5520		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1129/413	AUF DER SCHWEINKAUL	2800	2874		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1133/1232	AUF DER SCHWEINKAUL	6340	6323		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1134/1233	AUF DER SCHWEINKAUL	5540	5522		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1135/1234	AUF DER SCHWEINKAUL	12420	12346		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1136/1235	AUF DER SCHWEINKAUL	7420	7497		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1136/1236	AUF DER SCHWEINKAUL	6810	6678		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1136/1237	AUF DER SCHWEINKAUL	7425	7513		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1137/0	IN DER SCHWEINKAUL	2820	2869		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1139/632	IN DER SCHWEINKAUL	2260	2222		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1139/849	IN DER SCHWEINKAUL	8130	8244		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1141/0	IN DER SCHWEINKAUL	13940	13791		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1142/0	IN DER SCHWEINKAUL	173	195		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1143/850	IN DER SCHWEINKAUL	63400	63961	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1144/809	IN DER SCHWEINKAUL	8460	8767	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1144/810	IN DER SCHWEINKAUL	9770	9993	bois	Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	1145/416	IN DER SCHWEINKAUL	287	318	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1145/417	IN DER SCHWEINKAUL	113	137	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1146/208	IN DER SCHWEINKAUL	15900	15700		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1148/0	IN DER SCHWEINKAUL	1840	1854		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1149/0	IN DER SCHWEINKAUL	10300	10633		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1150/1008	IN DER SCHWEINKAUL	5300	5410		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1150/525	IN DER SCHWEINKAUL	6970	7046		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1150/526	IN DER SCHWEINKAUL	11880	11896	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1150/654	IN DER SCHWEINKAUL	850	855		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1151/655	IN DER SCHWEINKAUL	12770	12792		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1154/1009	IN DER SCHWEINKAUL	9600	9668		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1154/530	IN DER SCHWEINKAUL	6240	6264		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1155/316	IN DER SCHWEINKAUL	2300	2397	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1155/317	IN DER SCHWEINKAUL	2150	2092		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1155/87	IN DER SCHWEINKAUL	4960	5151		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1156/0	AUF DER SCHWEINKAUL	2450	2543		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1157/0	AUF DER SCHWEINKAUL	3770	3674		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1158/0	AUF DER SCHWEINKAUL	5130	5116		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1159/0	AUF DER SCHWEINKAUL	340	364		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1160/0	AUF DER SCHWEINKAUL	3100	3049		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1161/0	AUF DER SCHWEINKAUL	2390	2453		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1162/0	AUF DER SCHWEINKAUL	4150	4181		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1167/1238	BEIM MANNESCHTERWEG	1270	1332		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1168/1239	BEIM MANNESCHTERWEG	2555	2716		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1172/1243	BEIM MANNESCHTERWEG	8250	8345		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1173/0	BEIM MANNESCHTERWEG	4130	4128		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1219/1314	AUF ESCHENT	1030	1031	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1221/419	ESCHENT	6830	6922	terre labourable	Privé

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	1221/420	ESCHENT	4070	4066	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1223/0	ESCHENT	8850	8892		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1224/0	ESCHENT	3960	4108		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1225/1516	ESCHENT	24550	24834		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1226/1517	ESCHENT	14560	14654		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1228/0	ESCHENT	7090	7170		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1229/0	ESCHENT	20740	20884		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1230/1518	IN AEXELT	16550	16569		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1230/1519	IN AEXELT	6970	7406		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1231/1117	IN AEXELT	3300	3379	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1231/1118	IN AEXELT	3300	3397	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1231/1400	IN AEXELT	19290	19228	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1231/635	IN AEXELT	52900	52835		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1231/948	IN AEXELT	27860	28239		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1232/0	LANGENBERG	8410	8294	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1233/0	LANGENBERG	18420	18776		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1234/0	HOMESBACH	12900	13081	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1237/1380	HOMESBACH	30930	31391	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1239/534	HOMESBACH	4080	4061		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1240/0	HOMESBACH	4680	4648	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1242/0	HOMESBACH	6070	6132		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1244/0	HOMESBACH	2260	2239	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1245/1315	HOMESBACH	5735	5741	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1247/324	HOMESBACH	5510	5598		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1250/0	HOMESBACH	960	1037	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1257/326	AUF PASCHENT	5700	5733		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1260/462	AUF PASCHENT	7530	7761		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1260/463	AUF PASCHENT	6730	6860		Privé

Commune	Section	Katasternr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	1261/328	HOMESBACH	8300	8362		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1261/464	HOMESBACH	4250	4350		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1261/481	HOMESBACH	3780	3759		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1261/482	HOMESBACH	8020	8084		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1261/672	HOMESBACH	5640	5854		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1261/673	HOMESBACH	1960	1832		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1263/0	HOMESBACH	32700	32259		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1264/0	HOMESBACH	9690	9804		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1265/0	HOMESBACH	21850	21961		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1266/0	HOMESBACH	60300	60373		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1267/0	IN DER SCHLINDER	4180	3591	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1269/0	IN DER SCHLINDER	2180	1943	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1269/2	IN DER SCHLINDER	930	865	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1270/0	IN DER SCHLINDER	1770	1833		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1271/1401	IN DER SCHLINDER	12906	12632	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1271/211	IN DER SCHLINDER	252	221	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1274/215	IN DER SCHLINDER	740	779	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1278/0	IN DER SCHLINDER	2710	2705	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1284/0	AUF PASCHENT	2900	2857		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1308/333	AUF PASCHENT	1840	1856		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1309/334	AUF PASCHENT	5620	5771	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1312/0	AUF PASCHENT	1330	1389		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1315/423	AUF PASCHENT	5120	4956		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1315/424	AUF PASCHENT	1970	2066		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1316/0	AUF PASCHENT	2820	2827		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1317/0	AUF PASCHENT	4570	4570	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1318/0	AUF PASCHENT	2160	2218		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1319/562	DIEFENTHAL	4450	4496	pré	Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	1319/563	DIEFENTHAL	3450	3513	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1322/425	DIEFENTHAL	4370	4350	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1322/426	DIEFENTHAL	4600	4277	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1323/0	DIEFENTHAL	3960	3933		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1325/1374	DIEFENTHAL	7780	7564	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1325/1375	DIEFENTHAL	8390	8278	bois	natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Consthum	1326/1376	DIEFENTHAL	8070	8171	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1327/828	DIEFENTHAL	17910	17882	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1328/1151	DIEFENTHAL	1800	1793	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1328/1152	DIEFENTHAL	2340	2289	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1328/718	DIEFENTHAL	4130	4036	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1329/0	DIEFENTHAL	4810	4858		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1330/0	DIEFENTHAL	2880	2853		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1331/0	DIEFENTHAL	3400	3375		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1332/0	IN RENGSELT	5070	5040		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1333/0	IN RENGSELT	5330	5322		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1334/1103	IN RENGSELT	4750	4774		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1334/1104	IN RENGSELT	8820	8927	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1336/1105	IN RENGSELT	3570	3491	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1337/338	IN RENGSELT	1230	1238	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1340/0	MARXLACH	2280	2265		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1341/0	MARXLACH	7260	7148		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1342/0	MARXLACH	910	894		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1343/339	MARXLACH	6180	6118		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1353/0	PAULESCHBERG	13300	13206		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1355/0	PAULESCHBERG	3220	3150		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1356/0	PAULESCHBERG	6720	6710		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1357/0	PAULESCHBERG	6390	6396		Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	1358/0	PAULESCHBERG	2890	2946		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1359/743	PAULESCHBERG	6040	6077		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1359/744	PAULESCHBERG	3390	2954		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1359/745	PAULESCHBERG	2890	3171		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1359/746	PAULESCHBERG	8570	8584		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1360/0	PAULESCHBERG	4450	4434		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1406/565	IEWESCHT HAEMECHT	5270	5319	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1406/566	IEWESCHT HAEMECHT	2300	2369	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1408/0	IEWESCHT HAEMECHT	5090	5093		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1409/0	IEWESCHT HAEMECHT	2250	2198		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1410/0	IEWESCHT HAEMECHT	3340	3392		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1411/0	IEWESCHT HAEMECHT	2560	2546		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1412/342	KIEREBOUR	2030	2065	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1413/1013	KIEREBOUR	3260	3252		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1414/765	KIEREBOUR	5670	5659	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1415/1664	KIEREBOUR	1091	1134	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1420/0	KIEREBOUR	2240	2340		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1421/427	KIEREBOUR	5120	5166		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1421/428	KIEREBOUR	4480	4424		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1422/766	KIEREBOUR	1520	1669	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1424/0	KIEREBOUR	8630	8545		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1425/0	KIEREBOUR	3870	3777		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1426/429	KIEREBOUR	4000	4140	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1426/430	KIEREBOUR	2220	2129	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1426/431	KIEREBOUR	2480	2385	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1427/0	KIEREBOUR	1810	1814	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1428/0	KIEREBOUR	1000	1063	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1429/0	KIEREBOUR	1600	1738		Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	1430/0	KIEREBOUR	2040	1943		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1431/0	KOHMERHOUSCHT	76720	76721		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1432/757	KOHMERHOUSCHT	6870	6996		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1433/1014	KOHMERHOUSCHT	7500	7603		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1433/1015	KOHMERHOUSCHT	6800	6784		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1435/1016	KOHMERHOUSCHT	6030	5996		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1435/1017	KOHMERHOUSCHT	16300	16210		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1435/1018	KOHMERHOUSCHT	7000	6963		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1436/0	KOHMERHOUSCHT	9900	9773		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1441/0	KOHMERHOUSCHT	9040	8554		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1442/0	KOHMERHOUSCHT	9330	9327		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1443/0	KOHMERHOUSCHT	2260	2185		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1444/0	KOHMERHOUSCHT	11460	11356		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1445/0	KOHMERHOUSCHT	7300	7350		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1446/0	KOHMERHOUSCHT	6690	6738		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1447/0	KOHMERHOUSCHT	5370	5566		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1448/0	KOHMERHOUSCHT	5670	5544		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1449/1256	KOHMERHOUSCHT	6400	6436		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1450/469	KOHMERHOUSCHT	4000	3873		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1451/470	KOHMERHOUSCHT	4740	4729		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1451/471	KOHMERHOUSCHT	4800	4839		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1487/0	ROSBOURN	9180	9048		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1488/0	ROSBOURN	3050	3018	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1490/1193	ROSBOURN	3800	3901	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1491/1194	ROSBOURN	3810	3769	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1494/0	STACKEM	6460	6579		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1495/0	STACKEM	6510	6351		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1496/39	STACKEM	3760	3699		Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	1559/845	RANSCHET	24470	23812		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1559/846	RANSCHET	21550	22323		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1563/0	REHSCHBIRCHEN	3170	3024		G.H. SCI HOLZTHUM 9834
Parc Hosingen	Consthum	1565/0	REHSCHBIRCHEN	3680	3764		G.H. SCI HOLZTHUM 9834
Parc Hosingen	Consthum	1566/0	REHSCHBIRCHEN	4340	4293		G.H. SCI HOLZTHUM 9834
Parc Hosingen	Consthum	1567/0	REHSCHBIRCHEN	3230	3317		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1568/853	REHSCHBIRCHEN	14000	14560		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1568/854	REHSCHBIRCHEN	16600	16791	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1568/855	REHSCHBIRCHEN	11470	12039		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Consthum	1569/348	SCHWOLEBOUR	48500	48593		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1572/350	SCHWOLEBOUR	710	700	place (occupée)	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1573/976	SCHWOLEBOUR	12480	12688	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1575/0	SCHWOLEBOUR	4050	4038		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1577/1063	SCHWOLEBOUR	14550	14634		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1579/355	SCHWOLEBOUR	10000	10008		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1584/0	SCHWOLEBOUR	2350	2345		Kierchefong LUXEMBOURG 2339
Parc Hosingen	Consthum	1585/856	SCHWOLEBOUR	5500	5596		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1585/857	SCHWOLEBOUR	3830	3626	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1586/0	BEI DER DICKER LAE	14320	14201		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1587/0	BEI DER DICKER LAE	15700	24641		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1588/0	BEI DER DICKER LAE	5290	5394		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1589/0	BEI DER DICKER LAE	6440	6370		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1590/1021	BEI DER DICKER LAE	2400	2283	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1590/1022	BEI DER DICKER LAE	2500	2490	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1590/1023	BEI DER DICKER LAE	3100	3144	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1590/1024	BEI DER DICKER LAE	3000	3092	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1590/1025	BEI DER DICKER LAE	3000	2987	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1590/720	BEI DER DICKER LAE	11420	11437	bois	Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	1591/0	EHLERPFAD	41830	41674		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1592/357	EHLERPFAD	20850	20817		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1593/0	IN DER SCHLINDER	5980	6262	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1594/0	IN DER SCHLINDER	1080	1145	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1595/977	IN DER SCHLINDER	810	777		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1597/661	IN DER SCHLINDER	8570	8746	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1598/0	IN DER SCHLINDER	2120	1986	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1603/0	IN DER SCHLINDER	460	447	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1604/0	IN DER SCHLINDER	900	868	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1605/704	IN DER SCHLINDER	3210	3218	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1605/705	IN DER SCHLINDER	4870	5005	pré	natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Consthum	1606/1038	IN DER SCHLINDER	10000	9916		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1606/1039	IN DER SCHLINDER	11800	11757		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1607/1199	IN DER SCHLINDER	11700	11878		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1607/1200	IN DER SCHLINDER	11700	11754		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1607/706	IN DER SCHLINDER	11670	11819		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1607/707	IN DER SCHLINDER	13830	13761		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1608/0	IN DER SCHLINDER	3650	3731	pré	natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Consthum	1609/0	IN DER SCHLINDER	37180	37092	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1610/0	IN DER SCHLINDER	2110	2072	pré	CONSTHUM, LE DOUAIRE
Parc Hosingen	Consthum	1611/0	IN DER SCHLINDER	2800	2558	pré	natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Consthum	1611/2	IN DER SCHLINDER	800	742	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	1612/0	IN DER SCHLINDER	9700	9647		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1614/0	IN DER SCHLINDER	5360	5176		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1615/0	IN DER SCHLINDER	19530	19524		Privé
Parc Hosingen	Consthum	1616/1138	IN DER SCHLINDER	3860	3258	pré	natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Consthum	1617/1139	IN DER SCHLINDER	3850	3678	pré	natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	928/1120	IN DER SCHLEIDDELL	4050	4122	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Consthum	928/1121	IN DER SCHLEIDDELL	4700	4563	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Consthum	942/1122	REHTSCHENBOUR	4370	4426	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	948/0	REHTSCHENBOUR	5630	5539		Privé
Parc Hosingen	Consthum	949/0	REHTSCHENBOUR	1280	1270	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	950/0	REHTSCHENBOUR	1380	1403	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	951/0	REHTSCHENBOUR	4810	4838		Privé
Parc Hosingen	Consthum	962/1481	BOFER DELTCHEN	4900	5035		Privé
Parc Hosingen	Consthum	965/0	BOFER DELTCHEN	2580	2622	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	966/0	BOFER DELTCHEN	990	1005		Privé
Parc Hosingen	Consthum	967/0	BOFER DELTCHEN	2470	2461		Privé
Parc Hosingen	Consthum	968/0	IN DER SCHLEID	3940	3862	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	969/1123	IN DER SCHLEID	9370	9416	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	969/1124	IN DER SCHLEID	1320	1295	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	970/0	IN DER SCHLEID	1290	1177		Privé
Parc Hosingen	Consthum	971/1364	IN DER SCHLEID	1990	2037	pré	Parc Hosingen, la Commune HOSINGEN 9806
Parc Hosingen	Consthum	971/1365	IN DER SCHLEID	80	103	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	972/1302	IN DER SCHLEID	2180	2247	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	973/573	IN DER SCHLEID	5220	5271	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	974/0	IN DER SCHLEID	1020	1014		Privé
Parc Hosingen	Consthum	978/1303	IN DER SCHLEID	3600	3477	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Consthum	980/0	IN DER SCHLEID	1320	1365	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	981/0	IN DER SCHLEID	1330	1329	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	982/1304	IN DER SCHLEID	270	253		Privé
Parc Hosingen	Consthum	982/1305	IN DER SCHLEID	1760	1928		Privé
Parc Hosingen	Consthum	982/71	IN DER SCHLEID	310	362	bois	Privé
Parc Hosingen	Consthum	983/1306	IN DER SCHLEID	1660	1559		Privé
Parc Hosingen	Consthum	983/1307	IN DER SCHLEID	6150	6030		Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Consthum	983/1310	IN DER SCHLEID	1620	1646		Privé
Parc Hosingen	Consthum	983/1311	IN DER SCHLEID	3020	3049		Privé
Parc Hosingen	Consthum	984/710	IN DER SCHLEID	2200	2186	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	984/711	IN DER SCHLEID	2560	2550	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	985/0	IN DER SCHLEID	1120	1043	pré	Privé
Parc Hosingen	Consthum	986/0	IN DER SCHLEID	2900	2895	pré	Privé
Summe	Consthum				2.437.744		
Parc Hosingen	Hoscheid	1000/0	IN DER LANGEN HOUSCHT	950	972		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1002/0	IN DER LANGEN HOUSCHT	1180	1123		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1005/0	IN DER LANGEN HOUSCHT	2030	2048		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1007/2424	IN DER LANGEN HOUSCHT	5270	5563		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1011/0	IN DER LANGEN HOUSCHT	1120	1061		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1012/1268	IN DER LANGEN HOUSCHT	3850	3759		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1014/0	IM VERBRANNTENBERG	5560	5606		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1015/2044	IM VERBRANNTENBERG	3450	3440		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1016/0	IM VERBRANNTENBERG	3340	3327		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1018/0	IM VERBRANNTENBERG	6530	6585		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1019/0	IM VERBRANNTENBERG	2870	2930		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1020/0	IM VERBRANNTENBERG	1120	1070		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1021/0	IM VERBRANNTENBERG	1600	1716		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1022/0	IM VERBRANNTENBERG	1500	1501		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1034/3673	IN FACKENBOUR	340	407	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1034/3674	IN FACKENBOUR	4040	3809	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1036/1504	IN FACKENBOUR	1880	1903	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1036/1505	IN FACKENBOUR	3140	3110		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1036/3675	IN FACKENBOUR	4080	4043	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1036/3676	IN FACKENBOUR	430	391	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1038/3677	IN FACKENBOUR	2450	2354	terre labourable	Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1041/3678	IN FACKENBOUR	6700	6682	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1043/3150	IN FACKENBOUR	10020	10180		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1048/1272	IN FACKENBOUR	3750	3638		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1049/1273	IN FACKENBOUR	3380	3430		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1053/3151	IN FACKENBOUR	10940	10762	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1055/1277	IN FACKENBOUR	3530	3504		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1056/2046	IN FACKENBOUR	3810	3817		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1057/3152	IN FACKENBOUR	4650	4803	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1061/0	IN FACKENBOUR	210	213	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1063/611	IN FACKENBOUR	2170	2163	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1064/612	IN FACKENBOUR	1020	1043	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1065/0	IN FACKENBOUR	1830	1774		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1066/1766	SCHNEPESCHT	3860	3884		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1066/2296	SCHNEPESCHT	3750	3686		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1067/2297	SCHNEPESCHT	5120	5176		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1070/0	SCHNEPESCHT	7070	7040		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1071/0	SCHNEPESCHT	2490	2409		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1072/0	SCHNEPESCHT	2780	2791		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1073/0	SCHNEPESCHT	2940	2970		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1074/0	SCHNEPESCHT	3370	3252		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1077/2298	SCHNEPESCHT	8000	8033	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1084/617	SCHNEPESCHT	2100	2091	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1085/618	SCHNEPESCHT	1470	1479	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1086/1280	SCHNEPESCHT	4620	4397	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1100/4444	WEHRELS	4728	4953	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1103/2950	WEHRELS	9630	9753	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1103/2951	WEHRELS	2800	2772	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1105/2952	WEHRELS	1650	1625	bois	Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1105/2953	WEHRELS	4690	4685	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1108/2314	WEHRELS	640	670	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1108/2315	WEHRELS	960	946	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1108/2617	WEHRELS	4310	4354	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1108/38	WEHRELS	1990	1899		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1108/4446	WEHRELS	3522	3574		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1108/4447	WEHRELS	18	18		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1109/0	WEHRELS	5410	5412	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1110/39	WEHRELS	2790	2766		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1112/2457	WEHRELS	1540	1469	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1113/2316	WEHRELS	3190	3250		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1116/2317	WEHRELS	1370	1313		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1116/2318	WEHRELS	11210	11305		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1116/2319	WEHRELS	5190	5203		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1118/4448	WEHRELS	5511	5551	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1118/4449	WEHRELS	79	79	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1120/2321	WEHRELS	890	988		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1120/2322	WEHRELS	3450	3430		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1123/0	WEHRELS	2420	2416		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1124/2049	WEHRELS	7530	7346		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1126/3285	IN DER HOMESCHDELL	13040	13262	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1128/1861	IN DER HOMESCHDELL	1190	1183	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1129/41	AUF WEHRELS	1140	1114		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1130/2664	AUF WEHRELS	5180	5061	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1131/2665	AUF WEHRELS	810	796	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1132/0	AUF WEHRELS	2990	2922		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1133/0	AUF WEHRELS	2150	2191		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1134/0	AUF WEHRELS	1930	1996		Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1135/2976	AUF WEHRELS	2510	2587	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1136/0	AUF WEHRELS	1960	1863		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1138/3153	AUF WEHRELS	11220	11124	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1140/0	AUF WEHRELS	3270	3317		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1141/0	AUF WEHRELS	1960	1844	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1145/0	AUF WEHRELS	3740	3715		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1146/3463	AUF WEHRELS	5580	5538	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1152/3615	IN DER MARKEBACH	34250	34377	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1152/3621	IN DER MARKEBACH	55290	51381	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1154/1891	AUF DER MARKEBACH	520	545	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1154/2878	AUF DER MARKEBACH	1400	1465	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1154/2997	AUF DER MARKEBACH	6710	6818		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1155/3638	AUF DER MARKEBACH	13940	12587	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1155/3640	AUF DER MARKEBACH	1205	1224	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1172/4452	EHLERTHAL	5901	5503	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1172/4453	EHLERTHAL	23	22	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1173/3503	EHLERTHAL	3370	3112	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1173/4267	EHLERTHAL	1700	1777	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1173/4268	EHLERTHAL	2235	2243	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1173/4454	EHLERTHAL	1377	1324	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1173/4455	EHLERTHAL	45	43	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1176/0	EHLERTHAL	1730	1704	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1178/0	EHLERTHAL	2630	2635		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1181/1301	EHLERTHAL	5470	5425		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1182/2325	EHLERTHAL	1100	1105	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1183/2326	EHLERTHAL	5960	6157	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1184/2977	EHLERTHAL	2300	2241	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1185/1302	EHLERTHAL	8430	8672	pré	Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1185/1303	EHLERTHAL	510	526	place (occupée)	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1186/1304	EHLERTHAL	5620	5598		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1187/0	EHLERTHAL	4700	4699		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1188/0	EHLERTHAL	4300	4210	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1191/2842	EHLERTHAL	8710	8683		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1192/0	EHLERTHAL	4020	3991		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1193/0	EHLERTHAL	3280	3431		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1194/1	EHLERTHAL	3871	3858		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1200/2	AM RITZELTERBERG	1945	1917		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1200/2534	AM RITZELTERBERG	1730	1732		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1202/3300	AM RITZELTERBERG	1990	1961		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1205/1511	AM RITZELTERBERG	10340	10314		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1206/340	AM RITZELTERBERG	9740	9815		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1207/341	AM RITZELTERBERG	2710	2612	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1210/0	AM RITZELTERBERG	9840	9810		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1211/1876	AM RITZELTERBERG	4420	4388		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1211/3953	AM RITZELTERBERG	4380	4342		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1212/1877	AM RITZELTERBERG	5250	5340		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1212/1878	AM RITZELTERBERG	5240	5204		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1214/3301	AM RITZELTERBERG	12150	11731		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1222/3304	AM RITZELTERBERG	2950	3249		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1224/3305	AM RITZELTERBERG	5010	4760		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1225/3336	AM RITZELTERBERG	28090	28142		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1227/0	AM RITZELTERBERG	3440	3390		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1231/3337	AM RITZELTERBERG	37360	38179		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1231/3985	AM RITZELTERBERG	34630	32984		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1234/3986	AM RITZELTERBERG	6230	5980		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1235/1999	AM RITZELTERBERG	205	206		Privé

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1235/3287	AM RITZELTERBERG	17530	17601		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1237/2000	AM RITZELTERBERG	700	666		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1237/2001	AM RITZELTERBERG	7020	7074		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1238/234	FEDERBERG	8890	8677		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1239/1879	FEDERBERG	4020	3952		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1239/1880	FEDERBERG	4400	4298		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1240/0	FEDERBERG	2980	3012		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1242/2002	FEDERBERG	12610	12629		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1242/2003	FEDERBERG	1820	1863		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1242/2004	FEDERBERG	800	736		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1242/2005	FEDERBERG	10230	10285		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1242/2802	FEDERBERG	47500	46974		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1244/2008	UNTER DEM FEDERBERG	810	944	place (occupée)	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1245/2536	UNTER DEM FEDERBERG	8090	8900	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1250/3373	RITZELTERBUSCH	335	192	pré	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1252/1881	RITZELTERBUSCH	8770	8644		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1252/1882	RITZELTERBUSCH	5220	5243		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1252/1886	RITZELTERBUSCH	15840	15797		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1252/1887	RITZELTERBUSCH	2790	2787		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1252/1888	RITZELTERBUSCH	6400	6359		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1252/1889	RITZELTERBUSCH	5580	5582		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1252/1890	RITZELTERBUSCH	6000	6022		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1252/3162	RITZELTERBUSCH	18700	18611		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1252/3163	RITZELTERBUSCH	23090	23261		Kierchefong LUXEMBOURG 2339
Parc Hosingen	Hoscheid	1254/2493	PFEIFFESCHBERG	4650	4508	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1254/3361	PFEIFFESCHBERG	3420	3521	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1255/3363	PFEIFFESCHBERG	6950	6352	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1255/3728	PFEIFFESCHBERG	4850	4467	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1255/3729	PFEIFFESCHBERG	5050	3526	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1258/0	PFEIFFESCHBERG	1100	905	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1259/1513	PFEIFFESCHBERG	10030	10352		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1259/3364	PFEIFFESCHBERG	9400	8688	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1259/3365	PFEIFFESCHBERG	6800	6411	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1260/0	PFEIFFESCHBERG	5690	5938		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1261/2670	PFEIFFESCHBERG	4450	4622		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1261/3366	PFEIFFESCHBERG	9810	9636		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1261/3367	PFEIFFESCHBERG	12850	12781		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1261/3368	PFEIFFESCHBERG	19200	19328		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1262/0	AUF ERL	550	597		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1263/0	AUF ERL	2760	2697	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1264/0	AUF ERL	1570	1594		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1265/0	AUF ERL	4230	4141	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1266/0	AUF ERL	630	636		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1275/0	AUF ERL	1560	1541		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1276/3168	AUF ERL	7730	8487	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1277/3169	AUF ERL	5000	4283	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1282/2059	IN ERL	2190	2176		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1284/0	IN ERL	2250	2282		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1285/2060	IN ERL	2360	2369		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1286/0	IN ERL	7160	7071		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1287/1311	IN ERL	5300	4914	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1287/1312	IN ERL	5040	5211	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1287/3436	IN ERL	2320	2204	pré	natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Hoscheid	1287/3437	IN ERL	3080	2550	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1289/2495	IN ERL	6810	6927		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1293/0	IN ERL	6220	6233	bois	Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1294/0	IN ERL	3180	3126		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1295/0	IN ERL	3490	3248		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1296/0	UNTER DEM PFEIFFESCHBERG	2400	2017	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1297/3140	WALZERBERG	10640	10651		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1298/1892	WALZERBERG	7110	7143		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1299/1315	WALZERBERG	1800	1804		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1299/1316	WALZERBERG	14790	14760		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1300/2900	WALZERBERG	11050	10934	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1300/2901	WALZERBERG	7450	7473		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1301/3339	WALZERBERG	15320	15217		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1302/0	AUF DEM WALZERBERG	3140	3140		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1303/0	AUF DEM WALZERBERG	3780	3855		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1304/0	AUF DEM WALZERBERG	3050	2959		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1305/2978	AUF DEM WALZERBERG	10350	10257	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1307/0	AUF DEM WALZERBERG	4230	4282	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1308/659	AUF RITZELT	7050	6982	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1309/3281	AUF RITZELT	4700	4485	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1311/3532	AUF RITZELT	3600	3435	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1347/2496	BEI DER EHLERWIESE	4010	3869	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1349/2062	BEI DER EHLERWIESE	9250	9495	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1353/3340	BEI DER EHLERWIESE	29060	28925		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1359/0	EHLERWIESE	11230	11052	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1361/1897	KASCHLEID	2760	2726		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1365/2327	KASCHLEID	5540	5221	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1365/2328	KASCHLEID	510	476	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1366/699	IN KASCHLEID	2010	2029	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1370/704	IN KASCHLEID	2100	2007	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1371/1898	IN KASCHLEID	1530	1488	terre labourable	Privé

Commune	Section	Katasternr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1374/2902	IN KASCHLEID	9800	9829	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1374/2903	IN KASCHLEID	4760	4669	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1377/0	IN KASCHLEID	2140	1997		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1378/0	IN KASCHLEID	2770	2721		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1385/2331	IN KASCHLEID	120	123		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1385/2332	IN KASCHLEID	290	305		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1386/0	IN KASCHLEID	1020	1012		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1387/0	IN KASCHLEID	1160	1175		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1388/2334	IN KASCHLEID	960	927		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1389/2335	IN KASCHLEID	2380	2419		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1390/2067	IN KASCHLEID	5900	5932		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1391/2904	IN KASCHLEID	5160	5331		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1391/2905	IN KASCHLEID	2660	2466	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1392/2336	IN KASCHLEID	3060	3013		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1393/2337	IN KASCHLEID	8700	8830		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1393/2338	IN KASCHLEID	1660	1323	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1394/2339	IN KASCHLEID	560	550		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1394/3957	IN KASCHLEID	6190	6185		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1395/2341	IN KASCHLEID	1690	1862	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1395/2957	IN KASCHLEID	6260	6283	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1395/2958	IN KASCHLEID	11320	11344		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1397/55	IN KASCHLEID	1385	1119	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1398/2425	IM UMWEG	1560	1289	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1399/2426	IM UMWEG	1570	1424	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2342	IM UMWEG	2050	2209	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2344	IM UMWEG	3440	3461	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2345	IM UMWEG	650	690	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2346	IM UMWEG	580	616	bois	Privé

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2347	IM UMWEG	3510	3588	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2348	IM UMWEG	2870	2949	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2349	IM UMWEG	900	943	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2350	IM UMWEG	780	789	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2351	IM UMWEG	1310	1321	bois	natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2352	IM UMWEG	1090	1086	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2353	IM UMWEG	680	717	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2355	IM UMWEG	1060	1065	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2356	IM UMWEG	1680	1737		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2358	IM UMWEG	126	153	bois	natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/2359	IM UMWEG	1780	1743	bois	natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/3025	IM UMWEG	790	1018	chemin d'explo- tation	Syndicats des Chemins Ruraux ZZZ
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/3027	IM UMWEG	310	291	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/4456	IM UMWEG	8717	8792	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/4457	IM UMWEG	43	43	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/4458	IM UMWEG	680	680	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1400/4459	IM UMWEG	30	30	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1401/2906	IM UMWEG	3000	3062	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1401/3028	IM UMWEG	1520	1439		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1401/3029	IM UMWEG	2020	2109		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1402/2909	IM UMWEG	1470	1268	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1402/3030	IM UMWEG	900	860	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1402/3031	IM UMWEG	690	595	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1404/3554	IM BRUCH	140	164	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1405/3555	IM BRUCH	13920	13804	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1409/3353	IM UMWEG	5550	5780	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1409/3354	IM UMWEG	5710	5544	bois	Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1412/3355	IM UMWEG	2850	2605		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1412/3356	IM UMWEG	3550	3519	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1414/3357	IM UMWEG	3480	3445		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1414/3358	IM UMWEG	4360	4393		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1416/2497	IM UMWEG	2170	2112	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1416/2498	IM UMWEG	2260	2165	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1417/711	IM UMWEG	1160	1083		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1419/3844	IM UMWEG	15760	15853		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1419/3845	IM UMWEG	3750	3770		natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Hoscheid	1419/3846	IM UMWEG	2660	2589		natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Hoscheid	1420/2009	AUF DEM UMWEG	2620	2520		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1420/3359	AUF DEM UMWEG	3030	3045	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1421/1900	AUF DEM UMWEG	2620	2633	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1421/3360	AUF DEM UMWEG	3110	3075	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1435/3890	AUF DEM UMWEG	2800	3122	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1439/3958	IN RITZELT	3620	3627	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1440/0	IN RITZELT	1680	1721	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1441/0	IN RITZELT	1510	1471	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1442/2427	IN RITZELT	1570	1490		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1442/2428	IN RITZELT	1400	1296		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1443/1810	IN RITZELT	3430	3399	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1445/1811	IM BRUCH	13100	13131	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1446/1813	IN RITZELT	2000	2024	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1447/0	IN RITZELT	3480	3596	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1536/3975	BRUCHDELL	57980	58379		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1537/2011	AUF SCHILLEBOUR	20320	20586	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1537/2012	AUF SCHILLEBOUR	390	417	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1537/3976	AUF SCHILLEBOUR	39870	39791		Privé

Commune	Section	Katasternr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1538/1344	AUF SCHILLEBOUR	12500	12282		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1538/1817	AUF SCHILLEBOUR	4020	4109		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1538/3422	AUF SCHILLEBOUR	5000	5095	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1538/3423	AUF SCHILLEBOUR	11640	11595		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1545/3558	RONNEBUSCH	15260	15561	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1545/3559	RONNEBUSCH	8950	9053		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1546/3420	RONNEBUSCH	4555	4180		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1547/0	IN DEN KIHRSSTOPPELN	230	271		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1548/2805	IN DEN KIHRSSTOPPELN	44330	44114		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1549/2458	IN DEN KIHRSSTOPPELN	3330	3380		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1549/2459	IN DEN KIHRSSTOPPELN	3330	3472		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1550/1771	IN DEN KIHRSSTOPPELN	5640	5749		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1550/1772	IN DEN KIHRSSTOPPELN	6510	6413		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1551/0	IN DEN KIHRSSTOPPELN	2490	2474		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1552/2013	IN DEN KIHRSSTOPPELN	3330	3248		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1554/0	IN DEN KIHRSSTOPPELN	16830	16931		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1555/2804	IN DEN KIHRSSTOPPELN	3220	3249	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1556/3556	IN SCHILLEBOUR	9080	9394	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1557/2245	IN SCHILLEBOUR	46730	46727		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1558/3977	WALD	32000	30728		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1558/3978	WALD	16900	16577		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1558/4163	WALD	27400	26802		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1558/4164	WALD	16600	16992	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1559/3979	WALD	43100	42816		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1560/3345	WALD	17100	16687		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1561/3346	PATERBUSCH	19100	18807		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1561/3347	PATERBUSCH	14200	14164	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1561/3348	PATERBUSCH	8900	8777	bois	Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	1561/3351	PATERBUSCH	10100	10112		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1561/3352	PATERBUSCH	6770	6870		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1561/3918	PATERBUSCH	34620	34820	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1561/3919	PATERBUSCH	22680	23428	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1562/0	PATERBUSCH	550	682		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1563/0	OM PATERBUSCH	6940	6860		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	1564/0	OM PATERBUSCH	10850	11056		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1565/0	OM PATERBUSCH	7800	7781		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	1567/3560	OM PATERBUSCH	11490	11520		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	470/4025	IN MARKENBACH	4370	4584	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	478/526	IN MARKENBACH	1000	1001	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	479/3795	IN MARKENBACH	21525	21659	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	482/3796	IN MARKENBACH	16630	16560	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	485/0	IN MARKENBACH	19970	19947		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	486/0	IN MARKENBACH	1440	1390	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	487/3922	IN WICKENBOUR	5380	5462	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	487/3923	IN WICKENBOUR	430	363	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	489/0	IN WICKENBOUR	9260	9457		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	491/3772	IN WICKENBOUR	7420	7389		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	492/3331	IN WICKENBOUR	36770	37084		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	494/1936	IN WICKENBOUR	5260	5325	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	494/1937	IN WICKENBOUR	13170	13199	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	494/3233	IN WICKENBOUR	3500	3427	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	494/3234	IN WICKENBOUR	1540	1543	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	497/0	IN WICKENBOUR	1850	1976		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	498/3222	IN WICKENBOUR	24660	24886		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	499/3223	IN WICKENBOUR	25360	25356		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	503/3225	IN WICKENBOUR	3490	3475		Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	503/3838	IN WICKENBOUR	940	1082		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	503/418	IN WICKENBOUR	3740	3800		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	504/3839	IN WICKENBOUR	4750	4688	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	505/3840	IN WICKENBOUR	21280	21735		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	516/530	IN WICKENBOUR	1200	1204		Kierchefong LUXEMBOURG 2339
Parc Hosingen	Hoscheid	517/2757	IN WICKENBOUR	4050	4198		Kierchefong LUXEMBOURG 2339
Parc Hosingen	Hoscheid	519/3112	IN WICKENBOUR	6810	7068		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	520/2946	IN WICKENBOUR	1400	1383		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	520/2947	IN WICKENBOUR	2800	2840		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	544/3392	HINTER DER HOUSCHT	430	503	chemin d'exploitation	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	544/3924	HINTER DER HOUSCHT	1020	1154		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	545/0	HINTER DER HOUSCHT	1490	1492		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	548/2948	HINTER DER HOUSCHT	3000	2902		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	548/2949	HINTER DER HOUSCHT	1950	1956		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	549/534	HINTER DER HOUSCHT	4840	4763		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	550/0	HINTER DER HOUSCHT	3390	3457		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	551/1589	HINTER DER HOUSCHT	3160	3382		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	552/3925	HINTER DER HOUSCHT	13690	13793	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	562/2893	BEI DER BACH	2900	2929		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	563/1945	BEI DER BACH	3310	3501	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	563/1946	BEI DER BACH	4100	4189	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	564/0	BEI DER BACH	1250	1307	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	565/0	BEI DER BACH	1930	2150	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	566/1591	BEI DER BACH	3890	3954		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	567/3230	BEI DER BACH	17580	17573		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	567/3231	BEI DER BACH	5170	5316		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	570/2033	BEI DER BACH	14840	14571		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	572/1864	BEI DER BACH	4720	4795	pré	Privé

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	572/1947	BEI DER BACH	3780	3710	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	572/1948	BEI DER BACH	4830	5043	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	572/1949	BEI DER BACH	920	922	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	572/4162	IM THAL	11425	11715	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	573/3181	BEI DER BACH	4680	4807	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	575/3948	BEI DER BACH	970	1023		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	575/3949	BEI DER BACH	1120	1147		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	576/2200	KNOPPBUSCH	10200	10238		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	576/3182	KNOPPBUSCH	5110	5336	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	576/3215	KNOPPBUSCH	8450	8321	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	576/3232	KNOPPBUSCH	780	717		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	577/1192	HINTER DEM KNOPP	12160	12158		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	577/3183	HINTER DEM KNOPP	360	429		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	577/3184	HINTER DEM KNOPP	11040	11132		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	578/2576	HINTER DEM KNOPP	8410	8566		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	578/3185	HINTER DEM KNOPP	1370	1451		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	579/0	HINTER DEM KNOPP	4170	4385		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/2203	HINTER DEM KNOPP	7370	7199		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/2204	HINTER DEM KNOPP	7040	7135		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/2205	HINTER DEM KNOPP	4890	4825		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/2206	HINTER DEM KNOPP	9410	9405		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/2207	HINTER DEM KNOPP	4810	4885		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/2208	HINTER DEM KNOPP	3260	3353		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/2578	HINTER DEM KNOPP	180	179		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/2581	HINTER DEM KNOPP	530	546		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/2895	HINTER DEM KNOPP	5140	4946		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/2896	HINTER DEM KNOPP	13480	13486		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/3187	HINTER DEM KNOPP	5640	5791		Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	581/3188	HINTER DEM KNOPP	3270	3282		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/3189	HINTER DEM KNOPP	5060	5145		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	581/3195	HINTER DEM KNOPP	2760	2786		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	582/0	HINTER DEM KNOPP	12150	12021		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	584/0	HINTER DEM KNOPP	11980	12038		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	585/2440	HINTER DEM KNOPP	6570	6583		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	585/2441	HINTER DEM KNOPP	130	149		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	586/0	HINTER DEM KNOPP	15800	15851		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	587/0	HINTER DEM KNOPP	8470	8667		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	588/3191	HINTER DEM KNOPP	6410	6581		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	588/3193	HINTER DEM KNOPP	4560	4551		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	588/4027	HINTER DEM KNOPP	5057	5014		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	588/4028	HINTER DEM KNOPP	5183	5141		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	590/3194	UNTERSCHLINDER	3800	4003	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	593/3214	UNTERSCHLINDER	610	637		Parc Hosingen, la Commune HOSINGEN 9806
Parc Hosingen	Hoscheid	608/0	UNTERSCHLINDER	3280	2849	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	609/3766	UNTERSCHLINDER	705	766		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	611/2521	IM WOLFSBERG	1190	1122		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	611/3529	IM WOLFSBERG	7000	6969		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	611/3842	IM WOLFSBERG	22484	22935		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	612/329	IM WOLFSBERG	92	75	place	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	613/3634	IM WOLFSBERG	52	55	place	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	614/1609	IM WOLFSBERG	2420	2483		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	615/3635	IM WOLFSBERG	146	154	place	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	618/2759	IM WOLFSBERG	344	306		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	618/3843	IM WOLFSBERG	22037	22519	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	620/1617	IM WOLFSBERG	6380	6422		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	622/1950	IM WOLFSBERG	15150	15271		Privé

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	623/1951	IM WOLFSBERG	2920	2965	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	624/1622	IM WOLFSBERG	830	637	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	624/1623	IM WOLFSBERG	1840	1844	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	624/1624	IM WOLFSBERG	430	451	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	625/1625	IM WOLFSBERG	3890	3959	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	625/2	IM WOLFSBERG	4570	4631		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	626/2209	IM WOLFSBERG	7100	7285		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	626/2210	IM WOLFSBERG	7110	7224		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	627/1627	IM WOLFSBERG	430	421		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	628/1	IM WOLFSBERG	2529	1782	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	628/1628	IM WOLFSBERG	1670	1217	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	628/3236	IM WOLFSBERG	1740	1256	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	629/4416	IM WOLFSBERG	6544	6447	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	629/4417	IM WOLFSBERG	46	45	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	630/1214	IM WOLFSBERG	16220	16346		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	632/4418	IM WOLFSBERG	8489	8429		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	632/4419	IM WOLFSBERG	520	516		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	633/4420	IM WOLFSBERG	15560	15250		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	633/4421	IM WOLFSBERG	1654	1621		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	635/4422	IM WOLFSBERG	6598	6435		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	635/4423	IM WOLFSBERG	846	825		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	636/4424	IM WOLFSBERG	6142	6084		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	636/4425	IM WOLFSBERG	590	584		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	638/4426	IM WOLFSBERG	14554	14153		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	638/4427	IM WOLFSBERG	1859	1808		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	639/0	IM WOLFSBERG	760	800	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	640/1	IM WOLFSBERG	1500	1468	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	641/4428	IM WOLFSBERG	11883	11627		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	641/4429	IM WOLFSBERG	1518	1962		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	644/1	LAFANGSWIES	11850	11914	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	647/2442	IM LAFANGSBERG	13300	13537		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	647/2443	IM LAFANGSBERG	7400	7559		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	648/2444	IN DER STEI	2910	2861		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	648/2445	IN DER STEI	3830	3821		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	650/2792	IN DER STEI	4940	5030		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	651/2213	IN DER STEI	6190	6198		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	651/3105	IN DER STEI	3960	3934		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	651/3106	IN DER STEI	5020	4971		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	652/0	IN DER STEI	5010	5048		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	654/2793	IN DER STEI	10840	11451		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	655/1743	IN DER STEI	5190	5199		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	655/1744	IN DER STEI	5190	5240		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	656/2626	IN DER STEI	4000	3733		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	656/2627	IN DER STEI	4000	4031		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	657/1069	IN DER STEI	5420	5322		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	657/1070	IN DER STEI	5330	5314		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	657/1071	IN DER STEI	5740	5710		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	657/2	IN DER STEI	2330	2163	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	657/4430	IN DER STEI	5739	5797		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	657/4431	IN DER STEI	61	62		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	658/2451	IN DER STEI	6330	6536		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	658/2452	IN DER STEI	390	344		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	660/2453	IN DER STEI	25850	25931		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	660/2454	IN DER STEI	27270	27672		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	663/0	IN DER STEI	2970	2990		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	666/3950	IN DER STEI	4960	4583		Privé

Commune	Section	Katasternr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	667/0	BEIM KNOPP	6120	6330		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	669/2583	IM BACHBERG	5790	5799		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	669/2585	IM BACHBERG	1120	1162		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	669/2587	IM BACHBERG	4760	4742		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	669/2588	IM BACHBERG	1140	1185		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	669/2589	IM BACHBERG	390	379		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	669/2590	IM BACHBERG	5490	5464		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	669/2591	IM BACHBERG	230	196		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	669/2592	IM BACHBERG	470	486		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	669/3139	IM BACHBERG	13080	13006		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	669/3235	IM BACHBERG	890	923		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	670/2593	IM BACHBERG	1050	988		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	670/2594	IM BACHBERG	2630	2882		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	670/2595	IM BACHBERG	3940	3996		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	671/2597	IM BACHBERG	4530	4400	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	671/2598	IM BACHBERG	380	447		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	671/4029	IM BACHBERG	3605	3576		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	678/0	AUF DER STEI	3050	3082		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	679/1216	AUF DER STEI	4430	4456		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	679/1217	AUF DER STEI	3670	3680	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	681/2220	AUF DER STEI	4820	4744	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	682/2628	AUF DER STEI	5930	6067	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	701/1959	AUF DER STEI	3160	3195	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	701/1961	AUF DER STEI	5660	5584	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	701/3016	AUF DER STEI	3270	3354	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	702/1962	AUF DER STEI	940	1045		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	715/0	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	8320	8323	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	716/0	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	2140	2011	bois	Privé

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	717/555	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	1950	1902	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	718/0	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	1340	1369		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	719/0	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	2940	2916		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	720/1801	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	4010	3955		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	721/1802	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	2150	2208		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	722/0	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	7200	7481		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	723/3107	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	7500	7558		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	724/1804	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	3140	3041	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	724/1805	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	2690	2734	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	724/1806	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	2100	2078	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	725/2224	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	4440	4504		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	725/2225	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	4550	4627		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	726/3619	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	6900	7080	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	729/3620	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	38750	39229		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	731/0	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	3060	3133		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	732/0	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	3130	3111		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	733/110	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	2740	2863		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	733/111	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	4800	4858		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	736/2795	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	9800	10123		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	738/424	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	6120	6111	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	739/425	IN DER VORDERSTEN KOLBICHT	1380	1325	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	741/3333	MOLBEERENLAI	15210	15416		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	742/4432	MOLBEERENLAI	13123	13310		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	742/4433	MOLBEERENLAI	15	15		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	744/1	MOLBEERENLAI	8810	9057	chemin d'exploitation	Syndicats des Chemins Ruraux ZZZ
Parc Hosingen	Hoscheid	745/1	MOLBEERENLAI	785	996	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	746/4434	MOLBEERENLAI	20938	20645		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	746/4435	MOLBEERENLAI	377	372		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG

Commune	Section	Katasternr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	748/1	MOLBEERENLAI	11135	11412	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	749/0	MOLBEERENLAI	6740	7011		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	750/2102	MOLBEERENLAI	3200	3126	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	750/2103	MOLBEERENLAI	1500	1565	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	751/2104	RUBELBERG	7800	7653		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	752/0	RUBELBERG	8290	8430		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	753/2602	RUBELBERG	8720	8783		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	753/2604	RUBELBERG	8580	8516		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	753/2660	RUBELBERG	3660	3733		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	753/2661	RUBELBERG	3220	3200		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	754/4436	RUBELBERG	17537	17736		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	754/4437	RUBELBERG	1601	1619		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	754/4438	RUBELBERG	245	248		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	755/1	RUBELBERG	410	374	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	772/3995	OBERSCHLINDER	25662	25126		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	772/3996	OBERSCHLINDER	10000	10132	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	773/3776	OBERSCHLINDER	12852	13105	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	782/4439	OBERSCHLINDER	5302	5437	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	782/4440	OBERSCHLINDER	221	224	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	782/4441	OBERSCHLINDER	29	29	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	783/1	OBERSCHLINDER	328	283	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	786/1966	IM ELTESCHBERG	6120	5756		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	786/1967	IM ELTESCHBERG	3490	3763		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	787/1969	IM ELTESCHBERG	2100	2344	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	788/3730	IM ELTESCHBERG	13580	13229		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	788/3731	IM ELTESCHBERG	13580	13915		natur&émwelt Fondation Hëllef fir d'Natur KOCKELSCHEUER (ROESER) 1899
Parc Hosingen	Hoscheid	792/1635	IM ELTESCHBERG	4450	4605		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	793/1636	IM ELTESCHBERG	1830	1969		Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	793/1637	IM ELTESCHBERG	1990	2020		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	794/3145	IM ELTESCHBERG	6190	6382		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	795/1640	IM ELTESCHBERG	270	237		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	816/117	IM ELTESCHBERG	7210	7370	terre labourable	Parc Hosingen, la Commune HOSINGEN 9806
Parc Hosingen	Hoscheid	816/1648	IM ELTESCHBERG	740	636	terre labourable	Parc Hosingen, la Commune HOSINGEN 9806
Parc Hosingen	Hoscheid	818/2422	IM ELTESCHBERG	4760	4555	terre labourable	Parc Hosingen, la Commune HOSINGEN 9806
Parc Hosingen	Hoscheid	818/2423	IM ELTESCHBERG	800	795		Parc Hosingen, la Commune HOSINGEN 9806
Parc Hosingen	Hoscheid	819/2037	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	5330	5338		Parc Hosingen, la Commune HOSINGEN 9806
Parc Hosingen	Hoscheid	820/586	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	2220	2266		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	821/0	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	2750	2699		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	822/2797	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	10140	10240		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	823/2038	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	5060	5183		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	827/0	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	4460	4493	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	828/0	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	5490	5323	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	829/0	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	2770	2757		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	830/1759	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	3180	3199	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	830/1760	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	5440	5394		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	830/429	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	3320	3285	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	832/119	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	8140	8259		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	833/120	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	3800	3878	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	836/3407	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	20500	20746		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	836/3408	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	9150	9317	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	837/3621	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	2100	2047	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	837/3622	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	2075	2068	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	840/3623	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	10700	10774	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	842/3590	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	730	659	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	842/3624	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	7390	7489	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	842/3625	IN DER HINTERSTEN KOLBICT	4375	4501	terre labourable	Privé

Commune	Section	Katastrernr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	849/3626	BEIM CONSTHUMERWEG	3040	3138	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	890/3663	IN DER LANGFUHR	7400	8255	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	890/3664	IN DER LANGFUHR	425	408	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	890/3665	IN DER LANGFUHR	945	902	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	890/3666	IN DER LANGFUHR	120	144		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	892/3668	IN DER LANGFUHR	5200	5414	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	894/2607	IN DER LANGFUHR	1950	2203		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	895/2608	IN DER LANGFUHR	1580	1718		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	896/3669	GEISFELDER	4270	4291	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	907/3149	GEISFELDER	5380	5287	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	908/0	GEISFELDER	2540	2414		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	909/2455	GEISFELDER	3440	3540		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	909/2456	GEISFELDER	3440	3515		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	913/2042	IN OPERSBOUR	6050	6071	bois	Kierchefong LUXEMBOURG 2339
Parc Hosingen	Hoscheid	915/1250	IN OPERSBOUR	4040	4189		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	916/0	IN OPERSBOUR	1280	1250		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	917/0	IN OPERSBOUR	2710	2756		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	918/2771	IN OPERSBOUR	2150	2250		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	918/2772	IN OPERSBOUR	1450	1348		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	918/2773	IN OPERSBOUR	5540	5588	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	918/2774	IN OPERSBOUR	3950	3996		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	919/0	IN OPERSBOUR	2300	2560		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	920/2609	IN OPERSBOUR	1270	1298		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	921/0	IN OPERSBOUR	6130	6350		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	922/1975	BEI DER SAEGEMUHLE	1510	1438	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	923/1976	BEI DER SAEGEMUHLE	10010	9788	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	923/1977	BEI DER SAEGEMUHLE	2820	2904	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	924/1978	BEI DER SAEGEMUHLE	2290	2317		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	924/3237	BEI DER SAEGEMUHLE	6860	6855		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	925/3777	BEI DER SAEGEMUHLE	10930	10908	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	929/3778	IM ELTESCHBERG	10800	10527	bois	Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	930/1985	IM ELTESCHBERG	15600	15498	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	930/1986	IM ELTESCHBERG	440	422	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	930/1987	IM ELTESCHBERG	125	111	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	931/1988	IM ELTESCHBERG	380	382	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	931/1989	IM ELTESCHBERG	1590	1591		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	932/0	IM ELTESCHBERG	1500	1517	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	933/1990	IM ELTESCHBERG	1150	1153	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	934/0	IM ELTESCHBERG	1040	1030		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	936/1655	IM ELTESCHBERG	500	603		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	936/2232	IM ELTESCHBERG	4080	4104		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	937/1991	IM ELTESCHBERG	580	567		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	937/1992	IM ELTESCHBERG	2740	2752	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	938/1656	IM ELTESCHBERG	1340	1375	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	939/601	IM ELTESCHBERG	1820	2344	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	940/1993	IM ELTESCHBERG	1370	1426		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	940/1994	IM ELTESCHBERG	380	408		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	941/1995	IM ELTESCHBERG	1980	1957		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	941/1996	IM ELTESCHBERG	370	324		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	943/3461	IM ELTESCHBERG	11930	11992		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	944/602	IM ELTESCHBERG	3290	3246		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	945/1867	IN OPERSBOUR	2550	2592		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	946/2610	IN OPERSBOUR	1860	1909	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	947/2611	IN OPERSBOUR	2760	2838	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	948/3462	IN OPERSBOUR	3410	3678	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	949/2662	IN OPERSBOUR	2230	2435	pré	Privé

Commune	Section	Katastrnr.	lieu_dit	Contenance (qm)	NSG (qm) agl	nature	détenteur
Parc Hosingen	Hoscheid	952/0	IN OPERSBOUR	2060	2045	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	953/2663	IN OPERSBOUR	6740	6674	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	959/3283	IN DER LOETSCHBACH	11580	11642	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	960/2799	IN DER LANGEN HOUSCHT	11400	11267		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	963/0	IN DER LANGEN HOUSCHT	1530	1643	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	965/3284	IN DER LANGEN HOUSCHT	3430	3406		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	968/2134	IN DER LANGEN HOUSCHT	2710	2650		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	969/2135	IN DER LANGEN HOUSCHT	1450	1478		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	970/2136	IN DER LANGEN HOUSCHT	1480	1437		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	972/2640	IN DER LANGEN HOUSCHT	9030	9133		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	974/0	IN DER LANGEN HOUSCHT	690	684		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	975/0	IN DER LANGEN HOUSCHT	1080	1101		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	977/2043	IN DER LANGEN HOUSCHT	5770	5664		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	979/2800	IN DER LANGEN HOUSCHT	4470	4611		Domaine de l'Etat LUXEMBOURG
Parc Hosingen	Hoscheid	984/1262	IN DER LANGEN HOUSCHT	6190	6101	pré	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	986/1263	IN DER LANGEN HOUSCHT	2350	2378		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	988/1264	IN DER LANGEN HOUSCHT	2350	2321		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	989/603	IN DER LANGEN HOUSCHT	4280	4227	terre labourable	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	991/2641	IN DER LANGEN HOUSCHT	4240	4385	bois	Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	994/1266	IN DER LANGEN HOUSCHT	4210	4301		Privé
Parc Hosingen	Hoscheid	996/1267	IN DER LANGEN HOUSCHT	1660	1659		Privé
Summe	Hoscheid				3.987.508		
Gesamt					7.563.767		

Bourscheid, le 30 septembre 2022



**Commune de
Bourscheid**

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Entré le

04 OCT. 2022

Ministère de l'environnement, du
Climat et du développement durable
Madame Joëlle WELFRING
4, place de l'Europe
L-1499 Luxembourg

**Objet: Dossier relatif à l'avant-projet de règlement grand-ducal zone protégée
« Schlënnerdall-Molberlay »**

Madame la Ministre,

J'ai l'honneur de me référer à votre lettre du 24 juin 2022 concernant l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé la zone « Schlënnerdall – Molberlay » située sur les territoires des communes Parc Hosingen et Bourscheid.

En annexe vous trouverez la délibération du conseil communal de Bourscheid du 30 septembre 2022 en relation avec ce dossier.

Veuillez agréer, Madame la Ministre, l'expression de mes sentiments très distingués.

Alain WEBER
Secrétaire communal

CONSEIL COMMUNAL DE BOURSCHEID

EXTRAIT DU REGISTRE AUX DELIBERATIONS

Séance publique du 30 septembre 2022

Date de l'annonce publique: 23 septembre 2022

Date de la convocation des conseillers: 23 septembre 2022

Présents: Mme Nickels-Theis Anne, bourgmestre,
MM. Raymond Junker, Jim Leweck, échevins
MM. Marcel Agnes, Jean Braconnier, Charles Nockels,
Guy Schreurs, conseillers
M. Alain Weber, secrétaire

Absent excusé: M. Marc Rodenbour, conseiller

Point de l'ordre du jour: 04

OBJET: Avis relatif à la déclaration d'une zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé, Schlënnerdall – Molberlay

Le conseil communal,

Vu la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles;

Vu le dossier relatif à l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé la zone « Schlënnerdall – Molberlay » située sur les territoires des communes Parc Hosingen et Bourscheid;

Considérant que le dossier a été publié par voie d'affiche de la manière usuelle dans la commune et sur le site de la commune à partir du 29 juin 2022 pour 30 jours;

Considérant que personne n'a ni réclamé ni introduit des observations à l'adresse du collège des bourgmestre et échevins de la commune de Bourscheid en relation avec ce dossier;

Vu la lettre de Madame la Ministre de l'Environnement, du Climat et du Développement durable du 24 juin 2022 demandant l'avis du conseil communal concernant le dossier relatif à l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé la zone « Schlënnerdall – Molberlay »;

Vu la loi communale modifiée du 13 décembre 1988;

Après discussion;

unanimentement

- **salue l'initiative du Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable ayant pour objet la déclaration zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, de la zone « Schlënnerdall – Molberlay »;**
- **regrette toutefois que les autorités communales de la Commune de Bourscheid n'aient pas été invitées à un échange de vues préalables à l'initiative du Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable;**

CONSEIL COMMUNAL DE BOURSCHEID
EXTRAIT DU REGISTRE AUX DELIBERATIONS

- regrette que ni les représentants compétents du Parc naturel de l'Our ou du Comité de pilotage Natura 2000 « Eislék » ni les propriétaires et exploitants des parcelles agricoles et forestières dans la zone « Schlännerdall – Molberlay » aient été invités à formuler un avis relatif à l'avant-projet de règlement grand-ducal en question;
- décide de ne pas aviser l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et paysage protégé, de la zone « Schlännerdall – Molberlay » pour autant qu'une concertation préalable avec les organes et acteurs précités n'ait eu lieu;
- demande que l'article 4.3. garantisse également l'organisation et l'accessibilité des événements traditionnels à caractère culturel ayant lieu dans la zone « Schlännerdall – Molberlay », dont notamment la messe annuelle en l'honneur de Sainte Cunégonde célébrée dans la chapelle d'Oberschlinder.

Ainsi délibéré en séance, lieu et date que dessus.

Suivent les signatures

pour expédition conforme,

la bourgmestre, le secrétaire,





Commune de
Bourscheid

Bourscheid, le 29 juin 2022

Avis public

Déclaration d'une zone protégée d'intérêt national Sous forme de réserve naturelle et paysage protégé Schlënnerdall – Molberlay

Il est porté à la connaissance du public que le Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable propose de déclarer zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé, la zone « Schlënnerdall - Molberlay ».

Le dossier peut être consulté à la Maison communale, 1 Schlasswee, Bourscheid, où le public pourra en prendre connaissance pendant les heures de bureau pendant 30 jours entiers, du 1er juillet 2022 au 30 juillet 2022. Ce dossier est également disponible sur le site internet de la commune au raider virtuel ou sous www.bourscheid.lu (Publications/Documents publiés/Général).

Le collège échevinal

Certificat de publication

Il est certifié que le présent avis a été publié par voie d'affiche de la manière usuelle dans la commune et sur le site internet de la commune à partir du 29 juin 2022 pour 30 jours.

Bourscheid, le 22 septembre 2022

pour le collège échevinal,

Alain Weber

Secrétaire communal



CONSEIL COMMUNAL DE BOURSCHEID
EXTRAIT DU REGISTRE AUX DELIBERATIONS

Séance publique du 16 décembre 2022

Date de l'annonce publique: 9 décembre 2022

Date de la convocation des conseillers: 9 décembre 2022

Présents: Mme Anne Nickels-Theis, bourgmestre,
 MM. Raymond Junker, Jim Leweck, échevins
 MM. Marcel Agnes, Jean Braconnier,
 Marc Rodenbour, Guy Schreurs, conseillers
 M. Alain Weber, secrétaire

Absent excusé: Charles Nockels, conseiller

Point de l'ordre du jour: 09

OBJET: Complément à l'avis relatif à la déclaration d'une zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé, Schlënnerdall – Molberlay

Le conseil communal,

Vu la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles;

Vu le dossier relatif à l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé la zone « Schlënnerdall – Molberlay » située sur les territoires des communes Parc Hosingen et Bourscheid;

Vu la lettre de Madame la Ministre de l'Environnement, du Climat et du Développement durable du 24 juin 2022 demandant l'avis du conseil communal concernant le dossier relatif à l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé la zone « Schlënnerdall – Molberlay »;

Vu sa délibération du 30 septembre 2022 saluant l'initiative du Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable, mais décidant de ne pas aviser l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et paysage protégé, de la zone « Schlënnerdall – Molberlay »;

Considérant la réunion de concertation avec le Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable du 29 novembre 2022 ayant comme conclusion que le dossier doit être poursuivi;

Considérant que des échanges de vue bilatérales avec les propriétaires et exploitants concernés auront lieu, que des concepts pour l'exploitation agricole et l'utilisation culturelle de la vallée seront mis au point;

Vu la loi communale modifiée du 13 décembre 1988;

Après discussion;

CONSEIL COMMUNAL DE BOURSCHEID
EXTRAIT DU REGISTRE AUX DELIBERATIONS

décide unanimement

de donner un avis favorable à la déclaration en tant que zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé de la zone « Schlännerdall – Molberlay » située sur les territoires des communes Parc Hosingen et Bourscheid, sous condition que les échanges de vue bilatérales à mener avec les propriétaires et exploitants concernés et les concepts d'exploitation agricole et de l'utilisation culturelle de la vallée à mettre en place aboutissent à des résultats satisfaisant toutes les parties concernées.

Ainsi délibéré en séance, lieu et date que dessus.

Suivent les signatures

pour expédition conforme,

la bourgmestre,

le secrétaire,



Grand-Duché de
Luxembourg

COMMUNE
PARC HOSINGEN

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Entré le

- 1 DEC. 2023

EXTRAIT DU REGISTRE AUX DELIBERATIONS

du conseil communal du Parc Hosingen

Séance publique du : 16/11/2023
Date de l'annonce publique : 08/11/2023
Date de la convocation des conseillers : 08/11/2023

Présents : Wester Romain, bourgmestre ; Thilgen Gilles et Majerus Georges, échevins; Frieseisen Louise, Wagener Nico, Eicher Nico, Heckemanns Nico, Lourenco José Pedro, Dohm Christophe et Hengen Nathalie, conseillers.

Absents: a) excusée : Keiser Francine, conseillère
b) sans motif : /

Point de l'ordre du jour No 11

Objet : Avis relatif à la déclaration d'une zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé « Schlënnerdall – Molberlay »

Le Conseil communal,

Vu la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles;

Vu le dossier relatif à l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé la zone « Schlënnerdall – Molberlay » située sur les territoires des communes Parc Hosingen et Bourscheid;

Considérant que le dossier a été publié par voie d'affiche de la manière usuelle dans la commune et sur le site internet de la commune à partir du 05 juillet 2022 pendant 30 jours;

Considérant que personne n'a introduit ni des observations ni des objections à l'adresse du collège des bourgmestre et échevins de la commune du Parc Hosingen en relation avec ce dossier;

Vu la lettre de Madame la Ministre de l'Environnement, du Climat et du Développement durable du 24 juin 2022 demandant l'avis du conseil communal concernant le dossier relatif à l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé la zone « Schlënnerdall – Molberlay »;

Vu la loi communale modifiée du 13 décembre 1988 ;

à l'unanimité des voix

- salue l'initiative du Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable ayant pour objet la déclaration d'une zone

protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, de la zone « Schlännerdall – Molberlay » ;

- exprime ses félicitations aux responsables de la Direction des Ressources naturelles, de l'Eau et des Forêts de l'initiative d'avoir ajusté les limites de la réserve naturelle et paysage protégé de manière à ne pas entraver la réalisation d'un futur contournement de la localité de Hoscheid-Dickt ;
- décide d'aviser favorablement l'avant-projet du règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et paysage protégé, de la zone « Schlännerdall – Molberlay » ainsi que les plans adaptés indiquant la délimitation de cette zone;

Ainsi délibéré en séance, date qu'en tête.

Suivent les signatures.
Pour extrait conforme,
Le Bourgmestre,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. D...'.

Le Secrétaire,

A large, stylized handwritten signature in blue ink.



GEMENG
PARC HOUSEN

concerne:

Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé la zone « Schlënnerdall – Molberlay » située sur les territoires des communes Parc Hosingen et Bourscheid

Certificat

Par la présente il est certifié que

l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé la zone « Schlënnerdall – Molberlay » située sur les territoires des communes Parc Hosingen et Bourscheid, a été publié à partir du 6 juillet 2022 pendant 30 jours aux lieux à ce usités et au site internet de la commune du Parc Hosingen.

Hosingen, le 9 août 2022

pour le collège des bourgmestre et échevins,
le Bourgmestre,

le Secrétaire,



GEMENG
PARC HOUSEN

Avis au public

Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, la zone « Schlënnerdall-Molberlay » sise sur les territoires des communes de Parc Hosingen et Bourscheid

Il est porté à la connaissance du public que conformément à l'article 40 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles que le dossier relatif à avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, la zone « Schlënnerdall-Molberlay » sise sur les territoires des communes de Parc Hosingen et Bourscheid est déposé pendant trente jours à partir **du 06 juillet 2022 jusqu'au 04 août 2022**, à la maison communale où le public peut en prendre connaissance pendant les heures normales d'ouverture des bureaux.

Endéans ce prédit délai de trente jours, sous peine de forclusion, les objections contre le dossier en question doivent être adressées au collège des bourgmestre et échevins qui en donne connaissance au conseil communal pour avis.

Hosingen, le 05 juillet 2022

Le Collège des Bourgmestre et Echevins.



Grand-Duché de
Luxembourg

COMMUNE
PARC HOSINGEN



NEOD 005138 14/10/2022

EXTRAIT DU REGISTRE AUX DELIBERATIONS

du conseil communal du Parc Hosingen

Séance publique du : 22/09/2022
Date de l'annonce publique : 14/09/2022
Date de la convocation des conseillers : 14/09/2022

Présents : Wester Romain, bourgmestre ; Majerus Georges, Trausch Guy et Thilgen Gilles, échevins; Frieseisen Louise, Degrand Joseph, Dabé Nico, Keiser Francine, Eicher Nico, Muller Charles, Heckemanns Nico et Moris Christiane, conseillers.

Absents: a) excusé : Wagener Nico, conseiller
b) sans motif : /

Point de l'ordre du jour No 13

Objet : **Avis relatif à la déclaration d'une zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé « Schlënnerdall – Molberlay »**

Le Conseil communal,

Vu la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles;

Vu le dossier relatif à l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé la zone « Schlënnerdall – Molberlay » située sur les territoires des communes Parc Hosingen et Bourscheid;

Considérant que le dossier a été publié par voie d'affiche de la manière usuelle dans la commune et sur le site internet de la commune à partir du 05 juillet 2022 pendant 30 jours;

Considérant que personne n'a introduit ni des observations ni des objections à l'adresse du collège des bourgmestre et échevins de la commune du Parc Hosingen en relation avec ce dossier;

Vu la lettre de Madame la Ministre de l'Environnement, du Climat et du Développement durable du 24 juin 2022 demandant l'avis du conseil communal concernant le dossier relatif à l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle et paysage protégé la zone « Schlënnerdall – Molberlay »;

Vu la loi communale modifiée du 13 décembre 1988 ;

à l'unanimité des voix

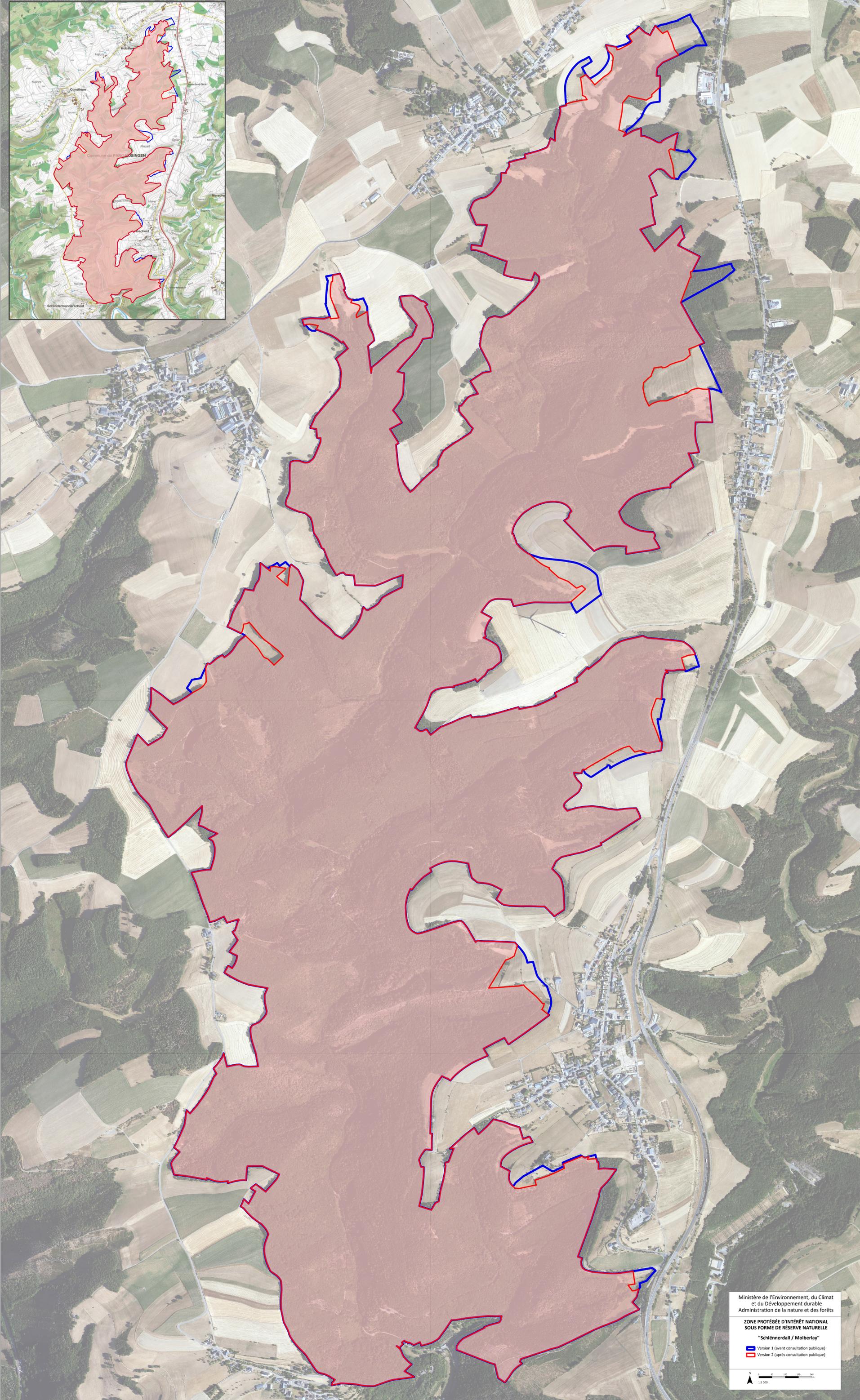
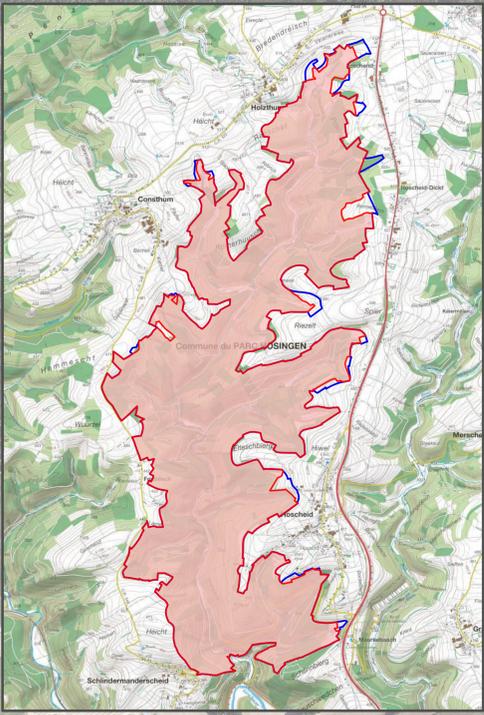
- salue l'initiative du Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable ayant pour objet la déclaration zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, de la zone « Schlännerdall – Molberlay » ;
- déplore toutefois que les autorités communales de la Commune du Parc Hosingen n'ont pas été invitées à un échange de vues lors de l'élaboration du dossier en question, malgré des affirmations correspondantes de la part de l'Administration de la nature et des forêts ;
- déplore également que ni les représentants compétents du Parc naturel de l'Our ou du Comité de pilotage Natura 2000 « Eislék » ni les propriétaires et exploitants des parcelles agricoles et forestières dans la zone « Schlännerdall – Molberlay » ont été invités à formuler un avis relatif à l'élaboration de l'avant-projet de règlement grand-ducal en question ;
- décide de ne pas aviser l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et paysage protégé, de la zone « Schlännerdall – Molberlay » pour autant qu'une concertation préalable avec les organes et acteurs précités n'a eu lieu ;
- demande que l'article 4.3. garantisse également l'organisation et l'accessibilité des événements traditionnels à caractère culturel ayant lieu dans la zone « Schlännerdall – Molberlay », dont notamment la messe annuelle en l'honneur de Sainte Cunégonde célébrée dans la chapelle d'Oberschlinder, ainsi que le développement d'activités touristiques durables dans le futur.

Ainsi délibéré en séance, date qu'en tête.
Suivent les signatures.
Pour extrait conforme
le Bourgmestre,



le Secrétaire,





Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Administration de la nature et des forêts

**ZONE PROTÉGÉE D'INTÉRÊT NATIONAL
SOUS FORME DE RÉSERVE NATURELLE**

"Schlännerdall / Molberlay"

— Version 1 (avant consultation publique)

— Version 2 (après consultation publique)





Diekirch, le 19 décembre 2023

A Monsieur
Le Directeur de la nature et des forêts
par la voie hiérarchique

Concerne : observations et recommandations relatives à l'enquête publique de la zone protégée ZPIN 61 «Schlënnerdal-Molberlay» émises par les conseils communaux de Parc Housen et Bourscheid

Monsieur le Directeur,

Veillez recevoir les remarques et observations résultant des délibérations des conseils communaux de Parc Housen et Bourscheid, dans le contexte de l'enquête publique pour le classement de la zone « Schlënnerdal-Molberlay » en tant que zone protégée d'intérêt national, et résultant notamment des échanges ayant eu lieu entre les représentants des deux communes concernées, du Ministère de l'Environnement et de l'Administration de la nature et des forêts, ainsi que des délibérations complémentaires formulées par les deux communes à la suite.

Je vous prie de bien vouloir transmettre ces remarques à Monsieur le Ministre de l'Environnement du Climat et de la Biodiversité, Monsieur Serge WILMES.

Considérations générales :

Suite à la première délibération de chaque conseil communal concernée, respectivement de Parc Housen et de Bourscheid, une réunion d'information et d'échange a eu lieu au ministère de l'Environnement avec les collèges échevinaux des communes concernées, en date du 29 novembre 2022. Le compte-rendu de cette réunion est joint en annexe.

Des explications ainsi fournies lors des échanges subséquents, et des modifications de la délimitation de la zone protégée ayant été proposées, les deux conseils communaux ont reformulé leurs observations par délibération complémentaire.

Observations du conseil communal de la commune de Parc Housen :

Le conseil communal de Parc Housen émet un avis favorable à l'unanimité des voix au dossier incluant l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Schlënnerdal-Molberlay », dans son avis complémentaire, tout en considérant que le dossier a été publié par voie d'affiche de manière usuelle et pendant trente jours, et en précisant qu'aucune objection n'est parvenue au collège échevinal dans le cadre de l'enquête publique.

Le conseil communal souligne dans sa délibération complémentaire qu'il salue l'initiative du Ministère de l'Environnement ayant pour objet la déclaration d'une zone protégée « Schlënnerdall-Molberlay » et salue également l'adaptation de la délimitation de la future zone protégée telles que proposées par les représentants du Ministère de l'Environnement, suite aux revendications émises par la commune de Parc Housen.

Observations du conseil communal de la commune de Bourscheid :

Le conseil communal de Bourscheid émet un avis favorable à l'unanimité des voix au dossier incluant l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Schlënnerdal-Molberlay », dans son avis complémentaire, tout en mentionnant des conditions.

Considérations détaillées, remarques et recommandations :

Dans leurs premières délibérations respectives réalisées après l'enquête publique, les deux conseils communaux saluent l'initiative générale de la déclaration de la future zone protégée « Schlënnerdal-Molberlay », mais regrettent par contre que les autorités communales n'aient pas été invitées à un échange préalable. A cet égard, il y a lieu de préciser que l'Administration de la nature et des forêts a contacté le secrétariat communal de la commune de Bourscheid en novembre 2020 en vue de planifier une réunion d'information et d'échange entre les représentants de la commune et de l'Administration de la nature et des forêts. La commune de Bourscheid n'a pas voulu d'une entrevue au sujet de la présentation du dossier de classement de la future zone protégée « Schlënnerdal-Molberlay » pour des raisons sanitaires au moment de la pandémie; un échange par vidéoconférence ayant également été rejeté. Notons que pendant la même période c.à.d. plus précisément le 1^{er} décembre 2020 une réunion d'information et d'échange a eu lieu à la commune du Parc Housen avec toutes les parties prenantes, tout en respectant les précautions sanitaires appropriées. Le compte-rendu de cette réunion d'information est également joint en annexe.

En ce qui concerne les autres parties concernées, plusieurs considérations s'imposent.

D'un côté, il importe de mentionner que les représentants du Parc naturel de l'Our ont été informés de l'intention de la déclaration de la zone « Schlënnerdall-Molberlay » sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé. En ce qui concerne le COPIL (comité de pilotage Natura 2000), il y a lieu de rappeler qu'en vertu de la législation y relative, les COPILs suivent de près la mise en œuvre des plans de gestion des zones Natura 2000. Parmi le plan de gestion dénommé « Kiischpelt », relatif aux zones Natura 2000 « Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach », référencée sous le code LU0001006, et « Région du Kiischpelt », référencées sous le code LU0002013, figure la mesure réglementaire de la désignation de la zone « Schlënnerdall-Molberlay ».

Conformément aux différents échanges avec les représentants des communes concernées, en ce qui concerne les propriétaires et exploitants, la délimitation de la future zone protégée a été adaptée en sorte de se borner au bassin versant de la Schlënner et de ses affluents, tout en se focalisant sur les fonds forestiers, et tout en ôtant les terrains agricoles productifs à l'exception des parcelles situées en fonds de vallée, limitrophes aux sources, zones de suintement et cours d'eau, ou accueillant d'autres biotopes ou habitats protégés.

Quant à la demande des conseils communaux de Bourscheid et de Parc Housen de pouvoir continuer à célébrer des messes annuelles dans la chapelle Oberschlinder, l'avant-projet de règlement grand-ducal ne prévoit aucune restriction à ce sujet ; au contraire, l'article 4, point 3° prévoit la conservation ou restauration du patrimoine culturel qui inclut également le patrimoine immatériel, donc l'organisation d'évènements traditionnels n'est pas interdite.

A noter qu'il existe des subventions à accorder dans les zones protégées nationales comme par exemple les primes du « Klimabonus Bësch », tout comme les régimes d'aides pour l'amélioration de la protection de la gestion des écosystèmes forestiers pour les propriétaires forestiers privés ainsi que les communes. En plus, des majorations (« top-ups ») sont accordées pour ces aides en zone protégée. Dans le même contexte les communes peuvent également bénéficier de primes spécifiques par le biais du « Pacte nature ».

Ainsi au vu des observations résultant des délibérations des conseils communaux de Parc Housen et de Bourscheid, au vu des échanges ayant eu lieu entre les représentants des deux communes concernées, du Ministère de l'Environnement et de l'Administration de la nature et des forêts, ainsi qu'au vu des explications et précisions fournies dans le présent avis, et encore au vu des derniers avis émis par le Conseil d'État relatif aux zones protégées d'intérêt national, certaines modifications ponctuelles sont proposées voire s'imposent au niveau de la partie écrite de l'avant-projet de règlement grand-ducal ; surtout au niveau de la délimitation de la future zone protégée des adaptations s'imposent et par conséquent la carte annexée à l'avant-projet de règlement grand-ducal est modifiée.

Je vous prie de recevoir, Monsieur le Directeur, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

Pour l'Administration de la nature et des forêts



Danièle Murat

Copie à:

- Monsieur Gilles BIVER, Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité

Annexes:

- Délibérations et avis au public des communes de Parc Housen et Bourscheid
- Procès-verbal de la réunion du 1^{er} décembre 2020 avec le collège échevinal de la commune Parc Housen
- Procès-verbal de la réunion du 29 novembre 2022 avec les collègues échevinaux des communes de Parc Housen et Bourscheid au Ministère de l'Environnement
- Avant-projet de règlement grand-ducal avec nouvelle carte annexée en version « track changes »

Rapport de réunion du 29 novembre 2022

Lieu : bureaux du Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable (MECDD), Luxembourg-Kirchberg

Liste de présence :

- M. Gilles Biver (conseiller de gouvernement 1^{ère} classe, MECDD)
- M. Michel Heck (secrétaire communal, commune de Parc Hosingen)
- M. Georges Majerus (échevin, commune de Parc Hosingen)
- Mme Danièle Murat (biologiste dipl., Administration de la nature et des forêts)
- Mme Annie Nickels-Theis (bourgmestre, commune de Bourscheid)
- Mme Karin Riemer (inspectrice, MECDD)
- M. Gilles Thilgen (échevin, commune de Parc Hosingen)
- M. Guy Trausch (échevin, commune de Parc Hosingen)
- M. Alain Weber (secrétaire communal, commune de Bourscheid)
- M. Romain Wester (bourgmestre, commune Parc Hosingen)

Objet : **Future zone protégée d'intérêt national Schlënnerdall / Molberlay**

1. Introduction

L'objet de la réunion a trait aux détails, procéduraux et réglementaires, de la future désignation de la zone protégée Schlënnerdall / Molberlay, sans pour autant remettre en question la désignation en elle-même ni l'utilité de cette désignation : tous les participants s'accordent que la zone « Schlënnerdall / Molberlay » dispose de qualités et valeurs paysagères et écologiques indéniables et qu'une désignation en tant que zone protégée d'intérêt national est amplement justifiée.

Des imprécisions respectivement des erreurs voire lacunes contenues dans le dossier de classement sont soulevées par les participants communaux. D'ailleurs, il est rappelé que le projet du contournement de « Houschterdéckt » ne devrait pas être mis en question par la désignation de la zone et que la partie concernant l'égout de Hoscheid devrait être ôtée de ladite zone à protéger (à clarifier).

M. Biver explique la procédure de désignation d'une zone protégée d'intérêt national établie en vertu de la législation relative à la protection de la nature et précise que l'enquête publique marque le début de la procédure législative et le début des pourparlers avec les propriétaires concernés qui, de manière générale, mèneront à la modification des limites, interdictions etc.

Autres sujets abordés par les communes, indépendants de la désignation de la future zone protégée :

- « Haus vun der Schlënner » : nécessité d'une rénovation suite aux inondations de l'été 2021
- La zone nécessite une remise en état des sentiers pédestres balisés existants

Il est précisé que de manière générale, il est plus facile pour le MECDD de contribuer au financement de projets de sensibilisation par le biais du Fonds pour la protection de l'environnement une fois que

la zone de protection nationale a été désignée. En effet, le MECDD considère la sensibilisation comme un des piliers les plus importants dans la maîtrise de la crise de la biodiversité.

2. Présentation de la future ZPIN Schlännerdall – Molberlay (Danièle Murat)

Cf. Présentation Powerpoint en annexe

3. Discussion

- Contournement « Houschterdeckt » : la commune transmet un relevé des parcelles concernées et un échange avec le technicien de la commune est décidé afin d'éviter que la délimitation de la future ZPIN n'entrave la réalisation du contournement ou vice versa.
- Il existe un consensus de procéder à des échanges bilatéraux avec les propriétaires concernés (agriculteurs et forestiers) plutôt que de faire une présentation générale : pour ce faire, Madame Murat va transmettre une liste des propriétaires à contacter ainsi qu'une lettre d'information.
- M. Biver précise qu'une adaptation ponctuelle des surfaces agricoles qui feront partie de la future zone protégée est envisageable et que, pour le MECDD, la recherche d'un consensus avec la population est importante. D'un autre côté, des réglementations ou traitements individuels spécifiques sont exclus ; toute modification devra être appliquée de manière générale dont bénéficieront tous les propriétaires. Ainsi, la protection des marais de sources et des ruisselets de sources est indiscutable et comprend l'interdiction de l'emploi de pesticides et de fertilisants à 10 mètres autour des cours d'eau et sources ; considérant qu'une telle interdiction est d'ores et déjà en vigueur en vertu de la réglementation relative à la protection des biotopes et donc indépendante de la désignation de la ZPIN, M. Biver ajoute que la future zone protégée sera la seule à comprendre un bassin versant d'un cours d'eau entier de sa source jusqu'à son embouchure ; partant les fonds de vallées et cours d'eau à partir des sources seront maintenus dans la délimitation de la zone.
- Prairies et pâtures permanentes (Art. 3.21°) : il est précisé que le réensemencement (sur l'entièreté de la surface) est interdit, mais que le sursemis (« Nachsaat », « Übersaat ») reste autorisé. Cette distinction sera explicitée dans le commentaire des articles du règlement grand-ducal pour préciser que ladite interdiction ne vise pas le sursemis qui restera permis.
- Art. 3.20° : cette interdiction vise uniquement les fonds forestiers et les biotopes (y inclus les cours d'eau et les bandes de 10m de large le long des cours d'eau). Il est précisé que, partant, sur les surfaces agricoles qui ne correspondent pas à des biotopes resp. qui ne correspondent pas à une bande de 10m le long d'un cours d'eau,, l'utilisation de pesticides, engrais etc. reste autorisée.
- Organisation de manifestations culturelles sur les sites de la Chapelle et du « Haus vun der Schlänner », qui se situent d'ores et déjà dans la zone verte et requièrent une autorisation ministérielle. Il n'y aura pas de changement suite à la désignation de la zone protégée.
- Art. 3. 14° » : par ayants droits, on entend toute personne qui dispose d'un droit d'accès ; sont également visés les membres d'asbl par exemple qui travailleraient pour le compte de la commune.
- Projet du pont suspendu : il n'y a pas d'accord de principe du MECDD (à clarifier)
- « Haus vun der Schlänner » : les communes souhaitent réactiver le groupe de travail (Naturpark Our, ORT, COPIL,..) -> le bourgmestre du Parc Hosingen transmet une liste des personnes à contacter à Mme Murat

- Propriétaires forestiers : il n'y aura pas de restrictions en dehors de l'art. 3.8° et 9° ; cependant il existe des subventions à accorder pour la conversion de résineux en forêt feuillue par exemple avec un plus de 25% dans les zones protégées nationales (Brochure ANF « Staatliche Förderung im Luxemburger Wald » remise aux 2 bourgmestres des deux communes)
- Art. 3, 3° et 4° : dans la zone « Houschterdeckt », la construction d'une station de pompage est prévue ; la commune transmet les parcelles concernées à l'ANF et au MECDD

4. Conclusions

Il y a accord sur le fait que le dossier « Schlënnerdall – Molberlay » devra être finalisé dans les meilleurs délais.

Des échanges bilatéraux seront organisés avec l'aide des communes, dont au sujet du Schlënnerhaus (suite à la désignation de la ZPIN).

Une réunion est à prévoir quant à la fermeture de l'éperon rocheux et donc quant aux solutions alternatives pour les mountainbikers.

L'ANF se charge de l'entretien des sentiers existants (sujet en dehors de la désignation de la ZPIN proprement dite).

Des échanges bilatéraux seront organisés avec les propriétaires des surfaces agricoles et forestiers (avec l'aide des communes). Des surfaces agricoles isolées pourront être retirées de la délimitation de la zone protégée pour autant qu'elles ne longent pas un cours d'eau ou ne disposent pas de biotopes. Les propriétaires forestiers seront informés des subventions étatiques dans le cadre de la gestion durable des forêts.

Les manifestations culturelles restent possibles même dans le cadre de la zone protégée.

Il y a accord sur le fait que les communes délibéreront dans les meilleurs délais une nouvelle fois suite aux échanges avec les propriétaires concernés.

Réunion d'information auprès du collège échevinal de la commune Parc Hosingen au sujet du projet de la zone protégée ZPIN 61 « Schlënnertal_Molberlay »

1^{er} décembre 2020

Présents: Messieurs, Romain WESTER (bourgmestre de la commune Parc Hosingen), Guy TRAUSCH, Jos DEGRAND, Georges MAJERUS (collège échevinal de la commune Parc Hosingen), Lucien BECHTOLD (secrétaire communal), Romain ATTEN (secrétaire communal), Madame Stéphanie FERREIDA DA SILVA (rédacteur communal), Monsieur Paul IHRY (ORT Eisléck), Messieurs Peter WENDL (bureau d'études AGL Saarbrücken), Robert du FAYS (chef-adjoint Arrondissement Nord, ANF) Monsieur Martin JACOBS (préposé du triage forestier de Hosingen, ANF), Madame Danièle MURAT (biologiste, service des forêts, ANF)

Après une introduction par Monsieur le bourgmestre de la commune Parc Hosingen, Monsieur Romain WESTER, Madame MURAT (ANF) présente le contexte général du classement de la zone protégée d'intérêt national Schlindertal, notamment la mise en œuvre du Plan National Protection de la Nature (PNPN2) ainsi que la base légale pour la désignation de zones protégées d'intérêt national. Monsieur Wendl présente par la suite les principaux éléments du dossier de classement. Finalement, les dispositions de l'avant-projet de règlement grand-ducal sont discutées.

A la suite de cette présentation, les sujets suivants sont soulevés:

Monsieur le bourgmestre exprime son souhait de faire participer tous les acteurs de la région à l'élaboration et la gestion de la future zone protégée. Dans ce contexte l'ANF informe que l'ORT, le parc naturel de l'Our et le Copil Our ont été contactés à ce sujet et propose la création d'un comité de suivi. Ce comité pourrait fonctionner au sein du COPIL.

Dans ce contexte il est également fait mention du nouveau centre pédagogique « Haus vun der Schlënnertal » qui pourrait servir entre autres comme lieu d'information et d'échange pour la future zone protégée. Par ailleurs il est prévu que deux enseignants seront détachés afin de pouvoir y organiser des activités avec des groupes scolaires. La commune désirerait également réactiver des activités pédagogiques avec des chevaux de traits.

En ce qui concerne les pressions qui pèsent sur la future zone protégée Monsieur Ihry, tout comme la commune, indique qu'au niveau du site de la Molberlay il faudrait pouvoir défendre l'utilisation du V.T.T car la pression sur cet éperon rocheux devient trop importante. Il est convenu qu'une telle disposition sera prévue au niveau de l'avant-projet de règlement grand-ducal.

Il est également proposé de faire intervenir CONVIS afin de sensibiliser les exploitants agricoles pour le maintien d'une gestion extensive des prés et pâtures qui se trouvent à l'intérieur du périmètre de la future réserve naturelle.

Afin de réduire la pression sur la faune et la flore il est également proposé d'interdire la divagation d'animaux domestiques.

La commune est également informée par l'ANF sur les nouvelles dispositions du « Naturpakt » et les possibilités d'obtention de subsides forestiers dans le cadre de la désignation de cette future zone protégée.

Finalement il est convenu d'échanger les suivants documents:

Documents à envoyer par l'ANF à la commune Parc Hosingen:

- Dossier de classement qui sera probablement finalisé en janvier 2021

Documents à envoyer par la commune Parc Hosingen à l'ANF :

- Tracé de la nouvelle piste cyclable
- Tracé de la nouvelle ligne de la DEA
- Toute autres projet d'infrastructures ou de conduites d'énergie projeté à l'intérieur de la future zone protégée.

Pour le service des forêts de
l'administration de la nature et des forêts



Danièle Murat

Avant-projet de Règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, la zone « Schlënnerdall - Molberlay » sise sur les territoires des communes de Parc Hosingen et de Bourscheid

Nous Henri, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau,

Vu la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, et notamment ses articles 2, 15, 17, 34, 35 et 37 à 46 ;

Vu la fiche financière ;

Vu la décision du Gouvernement en conseil du ~~2013~~ janvier 20~~23~~~~17~~ relative au troisième plan national concernant la protection de la nature ~~2017-2021 et ayant trait à sa première partie intitulée « Stratégie nationale Biodiversité »~~ ;

Vu l'avis du conseil supérieur pour la protection de la nature et des ressources naturelles ;

Vu les avis émis par les conseils communaux des communes de Parc Hosingen et de Bourscheid après enquête publique ;

Vu les avis ... [*Chambre d'agriculture, Chambre des métiers et Chambre de commerce* à demander] ;

~~Notre~~Le Conseil d'Etat entendu ;

Sur le rapport d~~ue~~ ~~Notre~~ Ministre de l'Environnement, du Climat et ~~de la Biodiversité~~u Développement durable et d~~ue~~ ~~Notre~~ Ministre des Finances, et après délibération du Gouvernement en conseil ;

Arrêtons :

Art. 1^{er}. Est déclarée zone protégée d'intérêt national, sous forme de réserve naturelle et de paysage protégé, la zone « Schlënnerdall - Molberlay » sise sur le territoire des communes de Parc Hosingen et Bourscheid, chevauchant en partie les zones protégées d'intérêt communautaire la « Région Kiischpelt », référencée sous le code LU0002013, et les « Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach », référencée sous le code LU0001006.

Art. 2. La zone protégée d'intérêt national « Schlännerdall - Molberlay » d'une étendue totale de 767,7 hectares, est formée par des fonds inscrits aux cadastres de la commune de Parc Hosingen, section A de Holzthum, section B de Consthum, section A de Hoscheid et section B de Markenbach, ainsi que de la commune de Bourscheid, section A de Schlindermanderscheid.

Sont également inclus tous les fonds et toutes les parcelles cadastrales ne portant pas de numéros se trouvant à l'intérieur du périmètre de la zone protégée d'intérêt national.

La délimitation de la zone protégée d'intérêt national est indiquée sur les plans annexés.

Art. 3. Dans la zone protégée d'intérêt national sont interdits :

- 1° les fouilles, les sondages, les travaux de terrassement, l'enlèvement de terre végétale, le déblai, le remblai ou l'extraction de matériaux ;
- 2° le dépôt de déchets et de matériaux, à l'exception des grumes et du bois de chauffage sur les lieux d'entreposage ;
- 3° les travaux susceptibles de modifier le régime ou dégrader la qualité des eaux superficielles ou souterraines, ainsi que le drainage, le changement du lit et berges des cours d'eau ruisseaux ~~ou~~ le curage, ~~ainsi que~~ le rejet d'eaux usées, la dégradation, la destruction ou la pollution des sources ;
- 4° toute construction incorporée au sol ou non, ~~à l'exception des installations légères d'affût de chasse~~. Cette interdiction ne s'applique pas :

a) aux installations légères d'affût de chasse et des ruches apicoles ;

~~a) b)~~ à la mise en place de miradors ;

~~b) c)~~ aux interventions nécessaires à l'entretien ou au renouvellement des constructions existantes ;

~~e) d)~~ à l'élargissement ou au redressement de la voirie publique existante pour des raisons de sécurité ~~publique~~ ;

~~e) e)~~ à l'installation d'abris légers ~~apicoles ou~~ sylvicoles, nécessaires à l'exploitation ou gestion de la zone protégée d'intérêt national.

Ces exceptions visées par les lettres ba) à de) restent toutes soumises à autorisation préalable du ministre ayant l'Environnement dans ses attributions, ~~désigné~~ ci-après ~~par~~ « ministre » ;

- 5° la mise en place d'installations de transport ~~ou~~ de communication, de conduites d'énergie, de liquide ou de gaz, de canalisations ou d'équipements assimilés, ~~sauf à l'exception de la mise en place de telles installations~~ dans les chemins consolidés existants ~~ou~~ ~~à~~ des interventions nécessaires à l'entretien ou au renouvellement des installations existantes qui restent soumises à autorisation préalable du ministre. Les travaux d'entretien courants des installations existantes ne nécessitent pas l'autorisation préalable du ministre ;
- 6° le changement d'affectation des chemins communaux, ruraux ou forestiers, ou des pistes cyclables ;
- 7° le changement d'affectation des sols ; ~~y compris~~
- 7° 8° la réduction, la destruction ou la détérioration de biotopes protégés et d'habitats visés par l'article 17 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles ;
- 8° ~~toute coupe rase en forêt feuillue sur des surfaces dépassant 0,25 hectare ;~~
- 9° ~~toute coupe rase de peuplements de résineux dépassant 1 hectare ;~~

- ~~10°9°~~ l'enlèvement, la destruction ou l'endommagement de plantes sauvages appartenant à la flore indigène ou de parties de ces plantes ~~appartenant à la flore indigène, à l'exception sans préjudice~~ de l'exploitation forestière ou agricole, ou des travaux nécessaires pour des raisons de sécurité ~~publique~~. La lutte contre les adventices de l'agriculture est autorisée ;
- ~~11°10°~~ la perturbation, la capture ou la mise à mort d'animaux appartenant à la faune sauvage indigènes non classés comme gibier et non visés par la réglementation de la pêche, à l'exception de ceux considérés comme gibier, sans préjudice des dispositions afférentes de la législation sur la chasse ou sur la pêche ;
- ~~12°11°~~ la divagation d'animaux domestiques, à l'exception de l'exercice de la chasse ;
- ~~13°~~ ~~la circulation à pied en dehors des chemins et des sentiers existants. Cette interdiction ne s'applique pas aux propriétaires des terrains, ni à leurs ayants cause~~ ;
- ~~14°12°~~ la circulation à l'aide de véhicules motorisés en dehors des voies munies d'un revêtement à base d'asphalte, de macadam ou de béton. Cette interdiction ne s'applique pas aux propriétaires des terrains, ni à leurs ayants cause ;
- ~~15°~~ ~~l'usage d'avions, drones ou autres engins télécommandés~~ ;
- ~~16°13°~~ la circulation à vélo ou à cheval en dehors des chemins et sentiers existants, ainsi que sur l'éperon rocheux de la Molberlay, à l'exception de l'exploitation forestière réalisée avec des chevaux de trait ;
- ~~17°14°~~ la circulation surfacique avec des engins motorisés dans le contexte de l'exploitation forestière, à l'exception de la circulation des engins sylvicoles sur les chemins existants ou sur des layons de débardage distancés les uns des autres de 40 mètres au minimum ;
- ~~18°15°~~ la transformation de peuplements feuillus en peuplements résineux ;
- ~~19°16°~~ la plantation de résineux ou d'essences allochtones dans les forêts publiques ;
- ~~20°17°~~ l'emploi de pesticides, la fertilisation ou le chaulage en milieu forestier, ainsi que sur les biotopes protégés et habitats visés par l'article 17 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, ou encore à une distance inférieure à 10 mètres à partir de la crête des berges des cours d'eau permanents ou temporaires ;
- ~~21°18°~~ le renouvellement des prairies ou pâtures permanentes par l'emploi d'herbicides totaux, le retournement ou le réensemencement.

Art. 4. Les dispositions énumérées à l'articles 3 ne s'appliquent pas aux mesures, ~~et~~ activités ou interventions prises :

- 1° dans l'intérêt de la conservation, du suivi scientifique et de la gestion de la zone protégée d'intérêt national ;
- 2° dans l'intérêt de la promotion pédagogique ou de la sensibilisation environnementale ;
- 3° dans l'intérêt de la recherche scientifique archéologique, de la conservation ou et restauration du patrimoine historique ou et culturel dans la zone protégée d'intérêt national.

Toutes ces mesures, ~~et~~ activités ou interventions restent toutefois soumises à autorisation préalable du ministre.

Art. 5. Le ~~Notre~~ ministre ayant l'Environnement dans ses attributions et le ~~Notre~~ ministre ayant les Finances dans ses attributions sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Journal officiel du Grand-Duché ~~de~~ Luxembourg.

Le ~~a~~ Ministre de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité ~~Développement durable~~
Le Ministre des Finances

[Annexes](#)

